

**БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НОГООН ХӨГЖИЛ, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД,**

**ХҮНС, ХӨДӨӨ АЖ АХУЙН САЙД, ЭРҮҮЛ МЭНД, СПОРТЫН**

**САЙДЫН ХАМТАРСАН ТУШААЛ**

**ЖАГСААЛТ БАТЛАХ ТУХАЙ**

2016 оны 02 дугаар

сарын 29 –ний өдөр  Улаанбаатар хот

**Дугаар А/51/А 28/57**

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

1.Монгол Улсад 2016 онд Хөдөө аж ахуйд ургамал хамгааллын зориулалтаар ашиглаж болох пестицидийн жагсаалт, хэрэглэх хэмжээг 1 дүгээр, Газар тариалангийн зориулалтаар ашиглаж болох химийн бордооны жагсаалт, хэрэглэх хэмжээг 2 дугаар, Мал эмнэлгийн ариутгал, халдваргүйтлийн зориулалтаар ашиглаж болох пестицидийн жагсаалт, хэрэглэх хэмжээг 3 дугаар, Ахуйн хортон, шавьж мэрэгч устгалын болон ариутгал, халдваргүйтгэлийн зориулалтаар ашиглаж болох бодисын жагсаалт, хэрэглэх хэмжээг 4 дүгээр хавсралтаар тус тус баталсугай.

2.Тушаалын хэрэгжилтэнд хяналт тавьж ажиллахыг Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын яам /Ц.Цэнгэл/, Хүнс, хөдөө аж ахуйн яам /Н.Ариунболд/, Эрүүл мэнд, спортын яам /С.Ламбаа/-ны Төрийн нарийн бичгийн дарга нарт тус тус үүрэг болгосугай.

3.Энэхүү тушаал гарсантай холбогдуулан “Жагсаалт батлах тухай” Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайд, Хүнс, хөдөө аж ахуйн сайд, Эрүүл мэнд, спортын сайдын хамтарсан 2015 оны 02 дугаар сарын 25-ны өдрийн А-80/А-28/73 дугаар тушаалыг хүчингүйд тооцсугай.

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НОГООН          ХҮНС, ХӨДӨӨ АЖ                 ЭРҮҮЛ МЭНД,

ХӨГЖИЛ, АЯЛАЛ                         АХУЙН САЙД                        СПОРТЫН САЙДЫН ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД                         ҮҮРЭГ ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Н. БАТЦЭРЭГ                               Р. БУРМАА                             Ц.ОЮУНБААТАР

*Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайд,*

*Хүнс, хөдөө аж ахуйн сайд, Эрүүл мэнд, спортын сайдын*

*2016  оны 02 дугаар сарын  29 - ны  өдрийн А/51/А-28/57*

*дугаар  хамтарсан  тушаалын  1 дүгээр хавсралт*

**МОНГОЛ УЛСАД 2016 ОНД ХӨДӨӨ АЖ АХУЙД УРГАМАЛ ХАМГААЛЛЫН**

**ЗОРИУЛАЛТААР АШИГЛАЖ БОЛОХ ПЕСТИЦИДИЙН**

**ЖАГСААЛТ, ХЭРЭГЛЭХ ХЭМЖЭЭ**

Нэг. 2016 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 шавьжийн эсрэг 0.3-0.4 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 2. | Децимон | Дельтаметрин 2.5% | C22H19Br2NO3 | 52918-63-5 | Бэлчээр, ой, таримлын болон агуулахын хөнөөлт шавьжийн эсрэг 0.3-0.4 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 3. | Сумицидин, | Фенвалерат 20% | C25H22ClNO3 | 51630-58-1 | Бэлчээр, ой, таримлын болон агуулахын хөнөөлт шавьжийн эсрэг 0.3-0.4 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 4. | Сумипланта | Фенвалерат 20% | C25H22ClNO3 | 51630-58-1 | Бэлчээр, ой, таримлын болон агуулахын хөнөөлт шавьжийн эсрэг 0.3-0.4 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 5. | Каратэ, МКС | Лямбда-цигалотрин 5% | C23H19ClF3NO3 | 91465-08-6 | Бэлчээр, ой, таримлын болон   агуулахын хөнөөлт шавьж, 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 шавьж, 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 шавьж, 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 шавьжийн эсрэг 0.3-0.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 9. | Кинтар | Бета-циперметрин 5% | C22H19Cl2NO3 | 65731-84-2 | Бэлчээр, таримлын хөнөөлт шавьжийн 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 шавьжийн эсрэг 0.15-0.2 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 11. | Тарацид | Зэта-циперметрин 10% | C22H19Cl2NO3 | 52315-07-8 | Бэлчээр, ой, таримлын хөнөөлт шавьжийн эсрэг 0.15-0.2 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 12. | Цунами, КЭ | Альфа-циперметрин100 г/л (10%) | C22H19Cl2NO3 | 67375-30-8 | Агуулахын хөнөөлт шавьж, 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-циперметрин100 г/л | C22H19CI2NO3 | 67375-30-8 | Бэлчээр, ой, таримлын болон агуулахын хөнөөлт шавьжийн эсрэг 0.1-0.3 л/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 шавьж, хачигтай тэмцэх, ариутгал халдваргүйжүүлэлт  хийхэд 16мл/т, 0.4-0.8 мл/м2 тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 15. | Хүхэрийн шашка/утагч/ | Хүхэр 750г/кг | S | 7704-34-9 | Хоосон хүлэмж, шилэн дарлага, төмс, жимс, ногооны зоорь, үрийн агуулахад шавьж, хачиг, бактери, мөөгөнцрийн эсрэг 300 г/10м3 орохоор тооцож ариутгалд хэрэглэнэ. |
| 16. | Фостоксин/утагч/ | Алюминум фосфид 56% | AIP | 20859-73-8 | Агуулахын хөнөөлт шавьж, хачиг, мэрэгчтэй тэмцэх зорилгоор 10 мг/м2  тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 17. | Актара, ВДГ | Тиаметоксам | C8H10 CIN5O3S | 153719-23-4 | Төмсний утсан өтний эсрэг хөрсөнд 0.3-0.6 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 18. | Биотлин, ВРК | Имидаклоприд | С9Н10СlN5O2 | 138261-41-3 | Хамгаалагдсан хөрсний лооль, хэмх, цэцэг чимэглэлийн ургамлын шавьжийн эсрэг 15 мл/100м2  талбайд зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 19. | Залп, КЭ | Циперметрин+  хлорпирифос | С22Н19NO3Cl2 | 52315-07-8. | Буудай, чихрийн манжин, төмс, царгас, тоонолжин цэцэгт таримлын зарим шавьжийн эсрэг 0.2-0.4 л/га тунгаар  зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 20. | Борей, СК | Имидаклоприд, 150 г/л и лямбда-цигалотрин, 50г/л. | C9H10ClN5O2 C23H19ClF3NO3 | 138261-41-391465-08-6 | Бэлчээр, ой, таримлын хөнөөлт шавьжийн эсрэг 0.1-0.2 л/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 шавьжийн эсрэг 0.4-0.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 22. | Брейк | Лямбда-цигалотрин 100г/л | C23H19ClF3NO3 | 91465-08-6 | Буудай, арвай, рапс, сонгино, байцаа болон бэлчээрийн ургамлын зарим шавьж, шүлхий хачигийн эсрэг  0.07-0.2 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 23. | Тиаклоприд | Тиаклоприд 2% | C10H9ClN4S | 111988-49-9 | Ойн хөнөөлт шавьжийн эсрэг 0.3-0.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 24. | Тиаклоприд | Тиаклоприд  0.5% | C10H9ClN4S | 111988-49-9 | Ойн хөнөөлт шавьжийн эсрэг 0.3-0.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 25. | Матрин, 1.3% | Матрин, Osthole | C15H24N2O | 519-02-8 | Ойн хөнөөлт шавьжийн эсрэг 0.3-0.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 26. | Имидамекс 70 | Имидаклоприд, 700г/кг | С9Н10СlN5O2 | 138261-41-3 | Ургамал ургалтын хугацаанд буудай, хэмх, лооль, төмсний болон бусад ургамлыг сорох ба мэрэх амны эрхтэнтэй хортон шавьжаас хамгаалахад 0.03-0.2 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 27. | Фастак ЕС | Альфа-циперметрин 10% | C22H19Cl2NO3 | 67375-30-8 | Бэлчээрийн хөнөөлт царцаа, төмс, хүнсний ногооны хортон шавьжийн эсрэг 0.15-0.25 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 28. | Эмамектин бензоат | Эмамектин бензоат 0.5% | C49H75NO13+C7H6O2 | 155569-91-8 | Ойн хөнөөлт шавьжийн эсрэг 0.12-0.25 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 29. | К-Обоиль | 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 шавьжаас хамгаалах зорилгоор бүтээгдэхүүнд -5г/тн агуулахад 0.6-0.8 мл/м2 тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| ГЕРБИЦИД |
| 30. | Лорнет,ВР | Клопиралида300г/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. |
| 31. | 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. |
| 32. | Алмазис, ВДГ | Метсульфурон метил600г/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. |
| 33. | Алмазис WP | 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. |
| 34. | 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. |
| 35. | Фенизан, ВР | 360г/л дикамбын хүчил+ 22.2 г/л хлорсульфуроны хүчил | C8H6CI2O3 + C12H12CIN5O4S | 1918-00-9 | Үр тарианы талбайн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 0.14-0.2 л/га тунгаар бутлалтаас гол хатгалтын үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 36. | Спрут Экстра,ВР | Глифосат 54% | C3H8NO5P | 1071-83-6 | Уринш, төмс, жимс, жимсгэний талбайн бүх төрлийн хог ургамлын эсрэг 2-3 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 37. | 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. |
| 38. | 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. |
| 39. | Дефолт, ВР | Глифосат 36% | C3H8NO5P | 1071-83-6 | Уринш, төмс, жимс, жимсгэний талбайн бүх төрлийн хог ургамлын эсрэг 2-3 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 40. | Пумасупер, ЭМВ | Феноксапроп-П-этил 7.5% | C16H12CINO5 | 113158-40-0 | Үр тарианы талбайн үет нэг наст хог ургамлын эсрэг 0.8-1.0 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 41. | Фуроре Супер,ЭМВ | Феноксапроп-П-этил 7.5% | C16H12CINO5 | 113158-40-0 | Төмс, хүнсний ногоо, рапсын талбайн үет нэг наст хог ургамлын эсрэг 0.8-1.2 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 42. | Овсюген Экспресс, КЭ | Феноксапроп-П-этил140г/л + 35г/л антидота | C18H16CI2NO5 +C18H22CI NO36 | 71283-80-2 | Үр тарианы талбайн үет нэг наст хог ургамлын эсрэг 0.4-0.6л/га тунгаар бутлалтаас гол хатгалтын үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 43. | 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. |
| 44. | Зонтран,ККР | Метрибузин 250г/л | C8H14N4OS | 21087-64-9 | Төмсний талбайн хог ургамлын эсрэг 1.0-1.4 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 45. | 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. |
| 46. | Топик, КЭ | Клодинафоп-пропаргил+антидот 80% | C17H13ClFNO2 | 105512-06-9 | Үр тарианы талбайн үет нэг наст хог ургамлын эсрэг 0.3-0.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 47. | 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. |
| 48. | 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 |
| 49. | Дротик, ККР | 2.4-D этилгексилийн эфир 400г/л | C8H6CI2O3 | 97-75-7 | Үр тарианы талбайн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг бутлалтаас гол хатгалтын үед 0.7-1.0 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 50. | 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/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 51. | 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/га тунгаар хог ургамлын 2 навчтайгаас бутлалтын төгсгөл хүртэл хугацаанд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 52. | БетаренЭкспресс,АМ, КЭ | Десмедифам+фенмедифам+этофумезат 60+60+60г/л | C16H16N2O4 | 13684-56-5 | Чихрийн манжин, тэжээлийн манжин, хүрэн манжингийн талбайн үет нэг болон олон наст хог ургамлын эсрэг 0.9-1.2 л/га тунгаар 1 наст хог ургамлын 2-4 навчтай, олон наст мөлхөө хиаг  10-15 см болсон үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 53. | Бетарен супер, МД, МКЭ | Этофумезата+фенмедифама+десмедифама126+63+21г/л | C16H16N2O4 | 13684-56-5 | Чихрийн манжин, тэжээлийн манжингийн талбайн үет нэг  наст, хос үрийн талт хог ургамал  эрчимтэй цухуйх бүрт  0.9-1.2 л/га, хог ургамлын 2-4 жинхэнэ навчтай үед 1.35-1.8 л/га, таримлын 4 жинхэнэ навчтай үед 2.7-3.6 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 54 | Бетарен ФД-11, КЭ | Фенмедифама+десмедифама80+80г/л | C16H16N2O4 | 13684-56-5 | Чихрийн манжин, тэжээлийн манжин, хүрэн манжингийн таримлын жинхэнэ 2 навчтай, хог ургамлын 2-4 навчтай үед нэг наст хос үрийн талт, зарим төрлийн үет нэг  наст хог ургамлын  эрчимтэй цухуйх бүрт 4 л/га тунгаар  зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 55. | Гоал 2Е, КЭ | Оксифлуорфен240г/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. |
| 56. | 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. |
| 57. | Балерина, СЭ | 2.4Д+ флорасулам/ г/л 2.4 Д хүчил+7.4 г/л  флора-сулама/ | C12H8F3 N5O3S | 94-75-7 | 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. |
| 58. | Ластик 100, ЭВМ | Феноксапроп-П-этил+ антидот /100+20г/л / | C18H16Cl2NO5  +C18H22ClNO36 | 71283-80-2 | Үр тарианы талбайн үет нэг наст хог ургамлын 2-3 навчтай үед таримлын хөгжлийн үе шатаас хамаарахгүй  0.4-0.9 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 59. | 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. |
| 60. | Репани  SG | Тифенсуль-фурон-метил+трибенурон+метил 750г/кг | C12H13N5O6S2 | 79277-27-3 | Үр тарианы талбайн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг бутлалтаас гол хатгалтын үед 15-20 г/га  тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 61. | Зенкор, СП | Метрибузин70% | 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. |
| 62. | Центурион, КЭ | Клетодим 240 г/л | C17H26ClNO3S | 99129-21-2 | Чихрийн,  тэжээл, хүрэн манжин, төмс, шар лууван, сонгино, олс,  шар буурцгийн  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. |
| 63. | Эмбутокс | Калибер-кобитокс | C10H10Cl2O3 | 1320-15-6 | Тэжээлийн зориулалттай арвай, хошуу будаа тариалсан талбайд хог ургамлын 1-3 навчтай үед 1.75-2.25 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 64. | 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. |
| 65. | 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. |
| 66. | Ластик экстра, КЭ | Феноксапроп-П-этил, 70г/л+антидот клоквин- тосет-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. |
| 67. | Плуггер, ВДГ | Трибенурон-метил, 625г/кг+метсульфурон-метил, 125г/кг | C14H15N5O6S +C15H17N5O6S | 74223-64-6101200-48-0 | Үр тарианы талбайн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 15-20 г/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 68. | 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. |
| 69. | Кобра | Лактофен 24% | C19H15ClF3NO7 | 77501-63-4 | Шар буурцгийн талбайн нэг болон олон наст хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 0.50-0.55 л/га тунгаар таримлын 3-8 навчтай үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 70. | Галлант супер | Халоксифоп- Р-метил 10.8% | C16H13ClF3NO | 072619-32-0 | Шар буурцгийн талбайн нэг болон олон наст үет хог ургамлын эсрэг 0.45-0.65 л/га тунгаар таримлын 3-8 навчтай үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 71. | Пурестар | Глифоса 24+ Сафлуфенацил 0.8 | C3H9N C3H8NO5P+ C17H17ClF4N4O5S | 338641-94-0372137-35-4 | Уринш, төмс, жимс, жимсгэний талбайн бүх төрлийн хог ургамлын эсрэг 1.0-3.0 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 72. | 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. |
| 73. | 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. |
| 74. | 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. |
| 75. | Адью | Этоксилат изодецилийн спирт 900г/л | C10H21OH | 25339-17-7 | Гербицидтэй  хольж  үр нөлөөг дээшлүүлж идэвхжүүлэх зорилгоор зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 76. | 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. |
| 77. | 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. |
| 78. | Клодимекс плюс | Феноксапроп-П-этил - 90 г/л + Клодинафоп-пропаргил - 45 г/л +   Клоквинтосет –мексил – 34,5 г/л | C18H16CINO5+C17H13CIFNO4+C18H22CINO3 | 71283-80-2105512-06-999607-70-2 | Буудайн талбайн нэг наст үет хог ургамлын эсрэг соёололтын дараа  0.4-0.5 л/га тунгаар  зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 79. | Агронекс Про | Диоктилсульфосукцинат натри, метоксипропок-сипропанол,анионжуул-сан гадаргуугийн идэвхит бодис | C20H37NaO7SC7H16O3 | 577-11-734590-94-8 | Буудай, эрдэнэ шиш,  арвай, чихрийн манжин зэрэг таримлын талбайд гербицид хэрэглэхэд үйлчилгээг нь сайжруулах зорилгоор 150-200 мл/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 80. | 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. |
| 81. | Нопасаран, КС | Метазахлор (375г/л)+ имазамокс (25г/л) | C14H16ClN3OC15H19N3O4 | 67129-08-2114311-32-9 | Зусах рапсын 2-6 навчтай үед үет болон хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг  0.8-1.2 л/га тунгаар зааврын хэрэглэнэ. |
| 82. | Гербитокс, ВРК | МЦПА хүчил болон ди метил амины давс, кали ба 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 |
| 83. | 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. |
| 84. | Дублен голд, ВДГ | Никосульфурон,600г/кг + тифенсульфурон-метил, 150г/кг | C15H18N6O6S

|  |
| --- |
| C12H13N5O6S2 |
|  |

 | 111991-09-479277-27-3 | Эрдэнэшишийн талбайн бүх төрлийн үет болон хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 50-70 г/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 85. | Квикстеп, МКЭ | Клетодим, 130 г/л + галоксифоп-Р-метил, 80 г/л | C17H26ClNO3SC16H13CIFNO4 | 99129-21-272619-32-0 | 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. |
| 86. | Суховей | Дикват, 150 г/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. |
| ФУНГИЦИД |
| 87. | Тебу 60, МЭ | Тебуконазол60 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 үрийг ариутган хэрэглэнэ. |
| 88. | Бункер, ВСК | Тебуконазол60 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 үрийг ариутган хэрэглэнэ. |
| 89. | Виал Траст,ВСК | Тебуконазол, 60 г/л + тиабендазол, 80 г/л | C16H22ClN3O+ C10H7N3S | 107534-96-3148-79-8 | 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 үрийг ариутган зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 90. | Колосаль, КЭ | Тебуконазол 250 г/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. |
| 91. | Скарлет, МЭ | Имазалил 100 г/л + Тебуконазол 60 г/л | C14H14Cl2N2O+C16H22ClN3O | 35554-44-0107534-96-3 | 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. |
| 92. | Зэсийн байван | Зэсийн сульфат96% | CuSO4+ 5H2 O | 7758-99-8 | Жимс, жимсгэний мөөгөнцрийн өвчний эсрэг нахиа хөөхөөс өмнө 100-250 мл/ 6-10 бутанд шүршиж хэрэглэнэ. |
| 93. | Бордогийн шингэн | Зэсийн сульфат+кальцийн гидроксид960+900 г/кг | H2Ca3Cu4S2O10 | 8011-63-0-11125-96-5 | 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 |
| 94. | Цинеб | Цинеб, 750 г/кг | C4H6N2S4Zn | 12122-67-7 | Төмсний фитофтор  өвчний  эсрэг 2.4-3.0 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 95. | Титул 390, ККР | Пропиконазол, 390 г/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 тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 96. | Вампер | Пропиконазол,418 г/л | C15H17Cl2N3O2 | 60207-90-1 | Буудай, арвай, хошуу будаа, шар буурцагийн ургалтын үеийн мөөгөнцрийн өвчний эсрэг 0.5 л/га тунгаар  зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 97. | Тилт, КЭ | Пропиконазол250 г/л | C15H17Cl2N3O2 | 60207-90-1 | Буудай, арвайн гуалах, хүрэн ба шар зэв, хүрэн толбожилт, септориоз өвчний эсрэг болон үхэр нүдний септориоз, антракноз, гуалах өвчний эсрэг 0.5 г/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 98. | Колосаль Про, КМЭ | Пропиконазол 300 г/л + тебуконазол  200 г/л | C15H17Cl2N3O2+ C16H22ClN3O | 60207-90-1107534-96-3 | Ургалтын хугацаанд үр тарианы ургамал, рапс, чихрийн манжингийн мөөгөнцрийн өвчний эсрэг 0.3-0.6 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 99. | Формалин, 37% | Формальдегид | CH2O | 50-00-0 | Дарлага, хүлэмж, зоорь, хоосон агуулахыг 0.5-4%-ийн уусмалаар ариутгах зорилгоор зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 100 | Байлетон,СП | Триадимефон25% | C14H16ClN3O2 | 43121-43-3 | Буудайн зэв, хэмхийн гулах, үхэр нүдний гулах, алимны гулах, цахлай өвчний эсрэг 0.5-1.0 кг/га тунгаар  зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 101 | Ридомил голд МЦ, ВДГ | Манкоцеб 640 г/кг + мефеноксам 40 г/кг | C4H8MnN2S4Zn + C15H21NO | 8018-01-770630-17-0 | Ургамлын ургалтын үед төмс, лоолийн фитофтор, альтернариоз, хэмх, сонгинын хуурмаг гуалах өвчний эсрэг 2.5 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 102 | Метаксил,СП | Манкоцеб, 640 г/кг + металаксил, 80 г/кг | C15H21NO4+ C4H6MnN2S4 | 57837-19-18018-01-7 | Төмс, ил талбайн лоолийн  фитофтор, альтернариоз, хэмхийн хуурамч гуалах өвчний эсрэг 2-2.5 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 103 | 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. |
| 104 | Дитан | Манкоцеб 75% | C4H8MnN2S4Zn | 8065-67-6 | Төмс, лоолийн фитофтор, альтернариоз өвчний эсрэг 1.2-1.6 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 105 | Максим КС | Флудиоксонил 25 г/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. |
| 106 | Коллоид хүхэр | Хүхэр800 г/кг | S | 01(02)-742-0002-1 | Хүнсний ногоо, хүлэмжийн таримлын гуалах, хар хөл, цахлай зэрэг мөөгөнцрийн өвчний эсрэг ургалтын хугацаанд 0.4%-ийн уусмалаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 107 | Тиовит Джет, ВДГ | Хүхэр,800 г/кг | S | 01(02)-2120-497-1 | Хүлэмжийн таримлууд болон жимс жимсгэний гуалах өвчний эсрэг ургалтын хугацаанд 2-3 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 108 | ТМТД, ВСК | Тирам400 г/л | C6H12N2S4 | 02-2322-0201-0137-26-8 | Үр тариа, төмс, хүнсний ногооны мөөгөнцөр, бактерийн өвчний эсрэг тарилтын өмнө үр ариутгалыг 3-4 л/т тунгаар зааврын дагуу хийнэ. |
| 109 | Беназол, СП | Беномил500 г/кг | C14H18N4O3 | 17804-35-2 | Чихрийн манжин, буудайн ургалтын үеийн  зарим мөөгөнцрийн өвчний эсрэг 0.3-0.6 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 110 | ХОМ, СП | Хлорт зэс | (ClCu2H3O3)2 | 1332-40-7 | Төмс, лоолийн фитофтор, альтернариоз, хэмхийн хуурамч гуалах өвчний эсрэг 2.5кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 111 | Ордан, СП | Хлорокись меди, 689 г/кг цимоксанил, 42 г/кг | (ClCu2H3O3)2+ C7H10N4O3 | 1332-40-757966-95-7 | Төмс, лоолийн фитофтор, альтернариоз, хэмх, сонгины хуурамч гуалах өвчний эсрэг 2.0-2.5 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 112 | 1. Aкробат, WP
 | Диметоморф 50% | C21H22ClNO4 | 110488-70-5 | Төмсний фитофтор, альтернариоз өвчний эсрэг ургамал ургалтын хугацаанд 0.40-0.45 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 113 | 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. |
| 114 | Кабрио Топ, WG | Метирам 550 г/кг+пираклост-робин 50 г/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. |
| 115 | Oпера  New SE | Эпоксиконазол 62.5 г/лПираклостробин 85 г/л | C17H13CIFN3OC19H18CIN3O4 | 133855-98-8175013-18-0 | Үр тарианы таримлын мөөнгөнцрийн гаралтай өвчний эсрэг ургамал ургалтын үед 1-1.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 116 | Aбакус ультра | Эпоксиконазол 62.5 г/лПираклостробин 62.5 г/л | C17H13CIFN3OC19H18CIN3O4 | 133855-98-8175013-18-0 | Үр тарианы таримлын мөөнгөнцрийн гаралтай өвчний эсрэг ургамал ургалтын үед 1-1.5 л/га тунгаар зааврын дагуу  хэрэглэнэ. |
| 117 | Фолмекс 250 | Тебуконазол,  250 г/л | C16H22ClN3O | 107534-96-3 | Үр тарианы тарималд өргөн тархсан мөөгөнцрийн өвчний эсрэг үрийг тарихын өмнө 0.1 л/т тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| РОДЕНТИЦИД |
| 118 | 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 |
| 119 | Изоцин, МК | Изопропилфенацин  3г/л | C11H20N2O5 | 27317-69-7 | Агуулах,   бэлчээр, тариалангийн талбайн мэрэгчидтэй тэмцэхэд 0.006% 2-3 кг/га тунгаар / 1 нүхэнд 10г /зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 120 | 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. |
| 121 | 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. |
| БИОБЭЛДМЭЛ |
| 122 | Лепидоцид, СК | Bacillus thuringiensis. var. kurstaki(1 мл/60-80 млрд спор) | - | 01-602-0817-1 | Ойн хөнөөлт шавьжтай тэмцэхэд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 123 | Энтомотоксин | Bacillis thuringiensis18.4 млрд/мл | - | Патент 1319 | Ойн хөнөөлт шавьжтай тэмцэхэд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 124 | “Bt-MN01” | Bacillus thuringiensis. var.dakota MN-01(1 мл/14-18 млрд спор) | - | Патент 4209 | Хайрсан далавчтаны багийн хөнөөлт шавжтай тэмцэхэд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Хоёр. 2016 онд хөдөө аж ахуйд ашиглаж болох 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 | 150 | 40 | 20 | - | - | 240 |
| 2. | Гербицид | - | - | 500 | - | - | 600 | 1100 |
| 3. | Фунгицид | - | 50 | 60 | 20 | 60 | - | 190 |
| 4. | Родентицид | 10 | - | 10 | - | - | - | 20 |
| 5. | Биологийн бэлдмэл | - | 1400 | - | - | - | - | 1400 |

*Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайд,*

*Хүнс, хөдөө аж ахуйн сайд,*

*Эрүүл мэнд, спортын сайдын*

*2016  оны 02 дугаар сарын  29 - ны  өдрийн*

*А/51/А-28/57  дугаар  хамтарсан  тушаалын 2 дугаар хавсралт*

**МОНГОЛ УЛСАД 2016 ОНД ГАЗАР ТАРИАЛАНГИЙН ЗОРИУЛАЛТААР АШИГЛАЖ БОЛОХ**

**ХИМИЙН БОРДООНЫ ЖАГСААЛТ, ХЭРЭГЛЭХ ХЭМЖЭЭ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Д/д | Худалдааны нэр | Үйлчлэх бодисын нэр, агуулалт | Томъёо | Хэрэглэх хэмжээ, мян. тн | Зориулалт |
| 1 | Шивтрийн шүү /Аммиачная селитра/ | Азот (N) 34-35% | NH4NO3 | 140.0 | Таримлын төрлөөс хамааран бордоонуудыг хамтад нь хөрс боловсруулалт ба тарилтын үед  зөвлөсөн тунгаар хэрэглэх |
| 2 | Фосфорын бордоо/Двойной суперфосфат/ | Фосфорын исэл (P2O5) 42-46% | Са(Н2РО4)2 | 80.0 |
| 3 | Калийн бордоо /Хлорт кали/ | Калийн исэл (K2O), 60-62% | KCl | 50.0 |
| 4 | Мочевин /Urea/ | Азот (N) 45-46% | CO(NH2)2 | 35.0 | Үндсэн ба тарилтын болон ургалтын үеийн бордоо |
| 5 | Аммонийн фосфат /DAP-Diammonium Phosphate/ | Азот (N) 18-21 %; Фосфорын исэл (P2O5) 46-53 % | (NH4)2PO4 | 50.0 | Үндсэн ба тарилтын үеийн бордоо |
| 6 | Моно аммонийн фосфат/MAP-Mono ammonium Phosphate/ | Азот (N)  11-18%; Фосфорын исэл (P2O5)  48-55% | NH4H2PO4 | 50.0 | Үндсэн ба тарилтын үеийн бордоо |
| 7 | Нийлмэл бордоо (26-18-0)       /Complex fertilizer/ | Азот (N)  26%;  Фосфорын исэл  (P2O5) 18% | N; P2O5 | 50.0 | Үндсэн, тарилтын ба ургалтын үед хэрэглэнэ. |
| 8 | Нийлмэл бордоо  (20-15-10)      /Complex fertilizer/ | Азот (N)  20%; Фосфорын исэл (P2O5) 15%;  Калийн исэл (K2O) 10% | N; P2O5; K2O | 50.0 | Үндсэн ба тарилтын үеийн бордоо |
| 9 | Нийлмэл бордоо (24-11-10)       /Complex fertilizer/ | Азот (N)  24%; Фосфорын исэл (P2O5) 11%;  Калийн исэл (K2O) 10% | N; P2O5; K2O | 50.0 | Үндсэн, тарилтын ба ургалтын үед хэрэглэнэ. |
| 10 | Нийлмэл бордоо (18-7-5)       /Complex fertilizer/ | Азот (N)  18%; Фосфорын исэл (P2O5) 7%;  Калийн исэл (K2O) 5% | N; P2O5; K2O | 50.0 | Үндсэн ба тарилтын үеийн бордоо |
| 11 | Интермаг бордоо | NPK+ микро элемент | N; P2O5; K2O | - | Үр тарианы болон олон наст үет өвслөг ургамлыг бордох зориулалтаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 12 | Ультрамаг Бор | Азот (N) 5 %; Бор (В) 15% | N; B | - | Чихрийн манжин, төмс, хүнсний ногоо, жимс жимсгэнэ бороор дутагдсан үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 13. | Омекс Секүеншел 1 | Азот (N)  10%; Фосфорын исэл (P2O5) 40%;  Калийн исэл (K2O) 20% Магни; Төмөр; Манган; Зэс; Цайр; Бор; Кобальт; Молибден | N; P2O5; K2O; MgO; Fe; Mn; Cu; Zn; B; Co; Mo | - | Үр тариа, төмс, хүнсний ногооны таримлын ургалтын эхний үед 1-2 удаа  бордоход 2-3 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 14 | Омекс Секүеншел 2 | Азот (N)  10%; Фосфорын исэл (P2O5) 20%;  Калийн исэл (K2O) 40%; Магни; Төмөр; Манган; Зэс; Цайр; Бор; Кобальт; Молибден | N; P2O5; K2O; MgO; Fe; Mn; Cu; Zn; B; Co; Mo | - | Үр тариа, төмс, хүнсний ногооны таримлын ургалтын эхний үед 1-2 удаа кали болон бусад макро, микро элементүүд шаардлагатай үед бордоход 2-3 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 15 | Омекс K41 | Азот (N)  3%;  Калийн исэл (K2O) 41%; Магни; Хүхэр | N; K2O; MgO; S | - | Төмс, жимс жимсгэнэ, гуатны төрлийн ургамлын цэцэглэлтээс булцуу, жимс үүсэх үед 2-3 удаа шим тэжээлийн бодисын балансыг алдагдуулалгүйгээр кали болон магний хэрэгцээг хангахад 3-5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 16 | Омекс Фолиар Бор | Азот (N) 6 %; Бор (В) 15% | N; B | - | Хүнсний ногоо, рапс, жимс жимсгэний таримлын ургалтын эхний үед болон цэцэглэлтээс өмнө 2-3 удаа үр жимс үүсэлтийг сайжруулахад, борын дутагдал ажиглагдахад 1-35 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 17 | Омекс Калмакс | Азот (N) 15; Кальци (Ca) 22.5; Магни (MgO) 0.15%; Төмөр; Манган; Зэс; Цайр; Бор; Молибден | N; Ca; MgO; Fe-EDТА; Mn-EDТА; Cu-EDТА; Zn-EDТА; B; Co; Mo | - | Төмс, хүнсний ногоо, рапсын талбайн  кальцийн агууламжыг нэмэгдүүлэх,  жимсийг урт хугацаагаар хадгалах, гадны нөлөөгөөр амархан гэмтэхгүй болгох, усжих, цоохортох, дотроосоо хүрэнтэх зэргээс хамгаалахын тулд 1.5-8.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 18 | Омекс Куад 14 | Азот (N)  14.76%; Фосфорын исэл (P2O5) 14.76%;  Калийн исэл (K2O) 14.76%; Кальци (Ca) 14.76 | N; P2O5; K2O; Ca | - | Төмс, навчит ногоо, сонгино, луувангийн тарималд ус дутагдах болон ууршилт ихтэй үед үүсэх кальцийн дутагдлыг нөхөж стрессээс гаргах ба шим тэжээлийг тэнцвэржүүлэхэд 1.5-3 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 19 | Омекс DP98 | Азот (N)  4%; Фосфорын исэл (P2O5) 37.5%;  Калийн исэл (K2O) 17.4%; | N; P2O5; K2O | - | Төмс, хүнсний ногоо, рапсын таримал дотор фосфорын зөөгдөлтийг сайжруулахад 2-4 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 20 | Омекс микромакс | Магни (MgO) 1.95; Төмөр (Fe) 2.60; Манган; Зэс; Цайр (Zn) 2.60; Бор; Молибден; Хүхэр | MgO, Fe, Mn, Cu, Zn, B, Mo, S | - | Үр тариа, төмс, хүнсний ногоо, буурцагт тарималд  микро элементүүд шаардлагатай үед 0.75-1.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 21 | PER-4 Max | Азот (N)10-30%, Төмөр (Fe) 5-15%, Магни (Mg) 1-10%, Манган (Mn)  1-5% | N; Fe; Mg; Mn | - | Ургамлан нөмрөгийг сайжруулахад 5-10 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 22 | ProteSyn | Азот (N) 10-25%;фосфорын исэл (P2O5) 1-15%; калийн исэл (K2O) <1% | N; P2O5; K2O | - | Ургамлан нөмрөгийг сайжруулахад 20-25 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 23 | PK Fight | Фосфорын исэл (P2O5)20-50%;калийн исэл (K2O) 5-25 | P2O5; K2O | - | Ургамлан нөмрөгийг сайжруулахад 10-15 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 24 | Carbon N | Азот (N) 20-40%; | N | - | Ургамлан нөмрөгийг сайжруулахад 5-8 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 25 | 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 | - | Ургамлан нөмрөгийг сайжруулахад   20-26 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 26 | PT-PRO (26-0-0) | Азот (N) 26%; хүхэр (S)  8% | N; S | - | Ургамлан нөмрөгийг сайжруулахад  25-30 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 27 | Planet Turf (24-4-12) | Азот (N) 24%;фосфорын исэл (P2O5) 4%; калийн оксид (K2O) 12%; кальци (Ca) 7%; | N; P2O5; K2O; Ca; | - | Ургамлан нөмрөгийг сайжруулахад  24-32 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |

*Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайд,*

*Хүнс, хөдөө аж ахуйн сайд,*

*Эрүүл мэнд, спортын сайдын*

*2016  оны 02 дугаар сарын  29 - ны  өдрийн*

*А/51/А-28/57  дугаар  хамтарсан  тушаалын 3 дугаар хавсралт*

**МОНГОЛ УЛСАД 2016 ОНД МАЛ ЭМНЭЛГИЙН ЗОРИУЛАЛТААР АШИГЛАЖ**

**БОЛОХ АРИУТГАЛ, ХАЛДВАРГҮЙТГЭЛИЙН ПЕСТИЦИДИЙН 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 | 220 тн | Бэлчээр, хашаа, байр, мал, амьтан, тоног төхөөрөмж |
| 2 | Ксиао Ду Жи,  нунтаг | Хоёр хлорт изоцианит натри хлор | С3О3N3Cl2-Na | GB/T (19990х)      158705 | 20 тн | Мал, амьтны байр, хашаа саравч, өтөг бууц, тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж |
| 3 | Хлорын шохой, нунтаг | Идэвхт хлор | СаOCl2 | 7778-54-3 | 220.7 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-BFPSCO843QD 08AG02 | 17 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) | 67-63-068391-01-5 | 50 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; | Potassium peroxomonosulfate № 70693-62-8Sodium Dobecylben-zenesulphonate -№25155-30-0Sulfamic acid №5329-14-6 | 10.56 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 |  | Мал, амьтны байр, хашаа саравч, өтөг бууц, тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж, бактери, вирус, мөөгөнцөрийн ариутгалд |
| 10 | Виркон С, нунтаг | Персульфат кали, устөрөгчийн сульфат | 2КHSO5К2SO4 | 7727-21-171654-6 | 3 тн | Мал амьтан, шувууны байр, хашаа саравч, агаар, хэрэглээний болон ундны ус, мал эмнэлгийн лабораторийн багаж хэрэгслийн ариутгал халдваргүйжүүлэлтэд |
| 11 | Иодофор | Иод, иодот кали, фосфорын хүчил, хүхрийн хүчил, | иодын 2,7-3,3 уусмал | - | - | Малын гаралтай түүхий эдийн агуулах, ахуйн хэрэглээний зүйл, багаж хэрэгсэл, ус ариутгана. |
| 12 | Мат-Шинэ-1, шингэн | Диоксид хлор | ClO2 | - | - | Хашаа, хот бууц, тоног хэрэгсэл, ахуйн зүйл, түүхий эдийг ариутгах |
| 13 | Ципеметрин, шингэн | Циперметрин-пиретройд | C22H19Сl2NO3 | **-** | 10 тн | Бүх төрлийн хамууны хачиг, бөөс, ширх, өт, ялаа, шалз, хувалз, хачиг болон гадны паразитуудыг устгах |
| 14 | формальдегид  (формалин) 37 % | Формальдегид | CH2O | 50-00-0 | 5тн | Гадаад орчин болон лабораторийн агаар орчныг ариутгах |
| 15 | Хлорын шохой | Хлорине диоксид | CIO2 | 10049-04-4 | 100 кг | Гадаад орчин халдваргүйтгэх |
| 16 | Натрийн шүлт, 3 % | Натрийн гидроксид | NaOH | 1310-73-2 | 10 кг | Гадаад орчин халдваргүйтгэх |
| 17 | Веркон С (Verkon S) | Пероксимоно- сульфат кали | KHSO5 | 70693-62-8 | 135 кг | Лабораторийн багаж хэрэглсэл ариутгах |
| 18 | Нимбэгний хүчил | Нимбэгний хүчил | C6H8O7 | 77-92-9 | 15 кг | Лабораторийн агаар, ширээ, ариутгах |
| 19 | Натрийн шүлтийн уусмал | Натрийн шүлт | NaOH | 1310-73-2 | 120 кг | Лаборатори, шинжилгээ судалгааныажлын зориулалтаар |
| 20 | Нео-К7 | Параформальдегид | HC-HO | R36/37 | 5000 ш | Мал эмнэлгийн лабораторийн ариутгал халдваргүйжүүлэлт |
| 21 | Калийн шүлтийн уусмал | Калийн шүлт | KOH | 1310-58-3 | 45 л | Лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 22 | Содын уусмал | Натрийн карбонат | Na2CO3 | 497-19-8 | 102 л | Лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 23 | Давсны хүчил | Давсны хүчил | HCI | 7647-01-0 | 1560 кг | Лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 24 | Цууны хүчлийн уусмал | Цууны хүчил | CH3COOH | 64-19-7 | 60 л | Лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 25 | Хүхрийн хүчлийн уусмал | Хүхрийн хүчил | H2SO4 | 7664-93-2 | 53 л | Лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 26 | Фенол буюу карболын хүчлийн уусмал | Фенол | C6H6O | 108-95-2 | 30 л | Лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 27 | Ус төрөгчийн хэт исэл | Ус төрөгчийн хэт исэл | H2O2 | 7722-84-1 | 42 л | Бокс шил савны ариутгал |
| 28 | Кальцийн гипохлорид | Кальцийн гипохлорид | CaCI2O2 | 7778-54-3 | 125 л | Багаж хэрэгсэл халдваргүйжүүлэх |
| 29 | Натрийн гипохлорид | Натрийн гипохлорид | NaCIO | 7681-52-9 | 50 л | Багаж хэрэгсэл халдваргүйжүүлэх |
| 30 | Этилийн спирт | Этанол | C2H5OH | 64-17-5 | 2100 л | Бактер устгах, гар ариутгах, микробын будаг болон индикатор найруулах |
| 31 | Санитол | Спирт | C6H7O2(OH)1 | - | 300 л | Гар ариутгах |
| 32 | Фторт цахиур хүчлийн натрийн уусмал | Фторт цахиур хүчлийн натри | Na2SIF6 | 16893-85-9 | 212 тн | Лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 33 | Экомин форте | Алкилдиметил бензиламмонийн хлорид | R(CH3)2C6H10NH2ClR(CH3)2C2H5C6H10NH2Cl | 7772907 | 50 кг | Грамм сөрөг, грамм эерэг бактер, мөөгөнцөрийг устгах |
| 34 | Фенол | Карболын хүчил | C6H5OH | 108-95-2 | 200 кг | Халдваргүйжүүлэлт |
| 35 | Натрийн шүлт, 42% уусмал | Натрийн гидроксид | NaOH | 1310-73-2 | 1300 кг | Орчны pH тохируулах, , лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 36 | Мобедко повершингэн цацлага | Имипротрин | C17H22N2O4 | [72963-72-5](http://www.commonchemistry.org/ChemicalDetail.aspx?ref=72963-72-5) | 40 л | Грамм сөрөг, грамм эерэг бактер, мөөгөнцөрийг устгах |
| 37 | Good cleaner | Benzalkonium ChlorideCitric AcidPhosphoric acid | C₂₁H₃₈ClNC6H8O7H3PO4 | 8001-54-5 | 25л | Мал, амьтны байр, хашаа саравч, өтөг бууц, тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж, бактери, вирус, мөөгөнцөрийн ариутгалд |

 *Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайд,*

*Хүнс, хөдөө аж ахуйн сайд,*

*Эрүүл мэнд, спортын сайдын*

*2016  оны 02 дугаар сарын  29 - ны  өдрийн*

*А/51/А-28/57  дугаар  хамтарсан  тушаалын  4 дүгээр хавсралт*

**МОНГОЛ УЛСАД 2016 ОНД АШИГЛАЖ БОЛОХ АХУЙН ХОРТОН ШАВЖ, МЭРЭГЧ УСТГАЛЫН**

**БОЛОН АРИУТГАЛ, ХАЛДВАРГҮЙТГЭЛИЙН БОДИСЫН ЖАГСААЛТ, ХЭРЭГЛЭХ ХЭМЖЭЭ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Д/д** | **Худалдааны нэр, үйлдвэрлэсэн улс** | **Үйлчлэх бодисын нэр,** | **Үйлчлэх бодисын химийн томъёо** | **Хэлбэр,****процент** | **Олон улсын бүртгэлийн дугаар** | **Ашиглах хэмжээ** | **Зориулалт** |
| **А. АХУЙН ХОРТОН ШАВЖ УСТГАЛЫН БОДИС** |
| НЭГ.ПИРЕТРОИД ТӨРЛИЙН БОДИСУУД |
| 1 | Жилю(Хятад) | Бета-циперметрин | C22H19Cl2NO3 | (эмульс) 5% | 65731-84-2 | 3,5 тн | Бүх төрлийн шавжны эсрэг зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 2 | Рейд(ногоон) | ЦиперметринПерметринТетраметрин | С22Н19Сl2NO3С21Н20Cl2О3С19Н25NО4 | Аэрозоль | 52315-07-852645-53-17696-12-0 | 1000 ш | Мөлхөгч шавж, жоом шоргоолж, бясааны эсрэг |
| 3 | Супер Кобра(Орос) | ПерметринТетраметрин | С21Н20Cl2О3С19Н25NО4 | Аэрозоль0.05%, 0.14% | 52645-53-17696-12-0 | 3000 ш | Эрвээхэй, шоргоолжны эсрэг |
| 4 | Кра киллер(Орос) | ПерметринЦиперметрин | С21Н20Cl2О3С22Н19Сl2NO3 | Аэрозоль0.54%, 0.06% | 52645-53-152315-07-8 | 5000 ш | Мөлхөгч шавж, жоом шоргоолж, бясааны эсрэг |
| 5 | Фас(Орос) | Дельтаметрин | С22Н19Br2NО3 | Гель | 52918-63-5 | 500 ш | Жоом шоргоолж, бясааны эсрэг |
| 6 | Раптор(Орос) | ТетраметринПерметрин | С19Н25NО4С21Н20Cl2О3 | Аэрозоль0.07%, 0.1% | 7696-12-052645-53-1 | 3000 ш | Эрвээхэй, шоргоолжны эсрэг |
| 7 | Утаажуулагч | Бета-циперметрин | C22H19Cl2NO3 | Нунтаг | 65731-84-2 | 0,4 тн | Бүх төрлийн шавжны эсрэг |
| 8 | Дихлофос(Орос) | ТетраметринПерметрин | С19Н25NО4С21Н20Cl2О3 | Аэрозоль0.2%, 0.1% | 7696-12-052645-53-1 | 2000 ш | Нисдэг шавж болон ялааны эсрэг |
| 9 | Фенаксин(Орос) | Бета-циперметрин | C22H19Cl2NO3 | Нунтаг0.02% | 65731-84-2 | 4000 ш (0.5 тн) | Бүх төрлийн шавжны эсрэг зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 10 | Машенька(Орос) | ДельтаметринБета-циперметрин | С22Н19Br2NО3C22H19Cl2NO3 | Нунтаг0.05%, 0.10% | 52918-63-565731-84-2 | 3000 ш (0.06 тн) | Бүх төрлийн шавжны эсрэг зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 11 | Раптор гель(Орос) | Лямбда-цигалотрин | C23H19ClF3NO3 | Гель0.1% | 91465-08-6 | 2 тн | Бүх төрлийн шавжны эсрэг зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 12 | Чистый дом(Орос) | ЦиперметринПерметрин | C22Н19Сl2NO3С21Н20Cl2О3 | гель0.18% | 52315-07-852645-53-1 | 1,5 тн | Бүх төрлийн шавжны эсрэг зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 13 | Москитоль Аэрозоль | Перметрин | С21Н20Cl2О3 | 0,25% | 52645-53-1 | 0,2 тн | Нисдэг шавж болон ялааны эсрэг |
| 14 | Москитоль спираль /хүж/ | Д-аллетрин | С19Н26О3 | Хүж0.2% | 42534-61-2 | 0.05 тн | Шумуул эрвээхэй устгалд |
| 15 | Москитоль шүршигч шингэн | Эсбиотрин | С19Н26О3 | Шингэн5% | 260359-57-5 | 0.3 тн | Шумуулаас хамгаалах |
| 16 | Москитоль пластины | Эсбиотрин | С19Н26О3 | Шингэн5% | 260359-57-5 | 0,2 тн | Шумуулаас хамгаалах |
| **ХОЁР. Пенилпиразол төрлийн бодисууд /phenylpyrazole/** |
| 17 | Доклокс гель | Фипронил | С12Н4CI2F6N4OS | Гель / 0.05% | 120068-37-3 | 0.06 тн | Бүх төрлийн шавжны эсрэг зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 18 | Домовой гель | Фипронил | С12Н4CI2F6N4OS | Гель /0,05% | 120068-37-3 | 0.15 тн | Мөлхөгч шавж, жоом шоргоолж, бясааны эсрэг |
| ГУРАВ. Нүүрстөрөгчид нэгдлүүд |
| 19 | Флайт байт | Метомил | C5H10N2O2S | Нунтаг /1% | 16752-77-5 | 0.5 тн | Бүх төрлийн шавжны эсрэг зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| ДӨРӨВ. Бусад |
| 20 | Москитол тосон түрхлэг | Диэтил-толамид/ДЭТА/ | C12H17NO | Тос /түрхлэг/ 10% | 134-62-3 | 0.03 тн | Шумуул эрвээхэй үргээгч |
| 21 | Нежная защита хүүхдийн | Этил бутилацетил амино пропонатБио үргээгч- IR3535-10% | C11H21NO3 | Тос /түрхлэг/10% | 52304-36-6 | 0.03 тн | Шумуул эрвээхэй үргээгч |
| 22 | Гельбальзам | Аллантоин | С4Н6N4O3 | гель | 97-59-6 | 0.02 тн | Шумуул эрвээхэй устгалд |
| **Б. АХУЙН МЭРЭГЧ УСТГАЛЫН БОДИС** |
| НЭГ. КУМАРИНЫ ТӨРЛИЙН БОДИСУУД |
| 23 | Бромадиолон(Хятад) | Бромадиолон | C30H23BrO4 | Шингэн, 99% | 28772-56-7 | 1.5 тн | Хулгана, хархны эсрэг |
| 24 | Эфа(Орос) | Бромадиолон | C30H23BrO4 | үрлэн0,05% | 28772-56-7 | 5000 ш | Хулгана, хархны эсрэг |
| 25 | Хулгана наалдуулагч | БромадиолонБиологийн цавуу | C30H23BrO4 | ялтас | 28772-56-7 | 6000 ш | Хулгана, хархны эсрэг |
| 26 | Домовой прошка(Орос) | Бромадиолон | C30H23BrO4 | үрлэн0,05% | 28772-56-7 | 0.5 тн | Хулгана, хархны эсрэг |
| 27 | Морторат МБ  (Орос) | Бродифакум | C31H23BrO3 | Брикет 0,005% | 56073-10-0 | 0.2 тн | Хулгана, хархны эсрэг |
| ХОЁР.ИНДАНДИОН ТӨРЛИЙН БОДИСУУД |
| 28 | Домовой прошка  (Орос) | Дифацинон | C23H16O3 | Өгөөш | 82-66-6 | 1 тн | Хулгана, хархны эсрэг |
| **В. АРИУТГАЛ, ХАЛДВАРГҮЙТГЭЛИЙН БОДИС** |
| НЭГ. ХЛОРЛОГ БОДИСУУД |
| 29 | Кальцийн гипохлорид | Кальцийн гипохлорид | Ca(ClO)2 | Нунтаг40-45% | 7778-54-3 | 55 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйтгэлд |
| 30 | Натрийн гипохлорид | Натрийн гипохлорид | NaClO | Шингэн | 7681-52-9 | 1 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйтгэлд |
| 31 | Жавелион | Дихлоризо-цианурын хүчил | C3HCl2N3O3 | Таблетик52% | 2782-57-2 | 30 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл халдваргүйтгэх, байнгын болон эцсийн халдваргүйтгэлд |
| 32 | Клорсепт(Орос) | Натрийн дихлор-изоцианурат | С3Cl2N3NaО3 | Таблетик | 2893-78-9 | 4 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйтгэлд |
| 33 | Мат – шинэ(Монгол) | Диоксид хлор | СlО2 | Шингэн | 10049-04-4 | 1 тн | Агаар, ус халдваргүйтгэнэ |
| 34 | Экодэз (Герман) | Хлорийн гидроксид | NaClO, H2O | Шингэн | 38759 | 0.5 тн | Агаар ус халдваргүйтгэнэ |
| 35 | ДП-2Т(Орос) | Натрийн дихлор-изоцианурат | С3Cl2N3NaО3 | Таблетик28-32% | 2893-78-9 | 0,5 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйтгэлд |
| 36 | ХY-12(Герман) | Натрийн гипохлорид | NaClO | Шингэн, 8.4% | 7681-52-9 | 0.8 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйтгэлд |
| 37 | Топакс 686(Герман) | Натрийн гипохлоридКалийн гидроксидДиметил додецил амин оксид | NaClO

|  |  |
| --- | --- |
|  | KOHC14H31NO |

 | Шингэн2-5%2-5%1% | 7681-52-91310-58-368955-55-5 | 3 тн | Ган торхнууд, дүүргэгч төхөөрөмжүүд, дамжлагын шугамууд бусад ил гадаргуунуудын гадна талыг хөөсрүүлж халдваргүйтгэх |

|  |
| --- |
| ХОЁР. ИОДЛОГ БОДИСУУД |
| 38 | Тамедин цуврал(Монгол) | Повидон иод | [-C6H9ON-]-nIn | Шингэн0.5-10% | 25655-41-8 | 20 тн | Мэс заслын талбай, гар ариутгах |
| 39 | Химодин цуврал(Монгол) | Поливинилийн спирт-иод | [I ] n I n I][-CH2-CH(OH)-]n | Шингэн0,5-1% | 25655-41-8 | 1 тн | Шарх халдваргүйтгэх |
| 40 | Повидон иод | Повидон иод | [-C6H9ON-]-nJn | Нунтаг0.7-10% | 25655-41-8 | 11 тн | Мэс заслын талбай, шарх, гар халдваргүйтгэх |
| ГУРАВ. ГУАНИДИН |
| 41 | Дезискраб(Орос) | Хлоргексадин диглуканатЭтанол | С34H56Cl2N10О14С2Н6О | Шингэн5%70% | 18472-51-064-17-5 | 700 л | Мэс заслын өмнө гар угаах |
| 42 | Скинсефт-ф(Герман) | ИзопропанолХлоргексадин диглуканатУстөрөгчийн хэт исэл | C3H8OC34H54Cl2N10O14H2O2 | Шингэн70%0,5% | 67-63-018472-51-07777-84-1 | 2 тн | Гар, арьсны халдваргүйтгэлд (мэс заслын талбай) |
| 43 | Скинсефт мукоса(Герман) | ЭтанолХлоргексадин диглуканат | C2H6OC34H54Cl2N10O14 | Шингэн10%0,5% | 64-17-518472-51-0 | 2 тн | Салст бүрхэвчийн халдваргүйтгэлд хэрэглэнэ |
| 44 | Дерманионс скраб СЖ(Франц) | Хлоргексидин диглуканат | С34H56Cl2N10О14 | Шингэн1,6% | 18472-51-0 | 2 тн | Гар халдваргүйтгэлд |
| 45 | Дерманионс скраб /(Франц) | Хлоргексадин диглуканат | С34H56Cl2N10О14 | Шингэн4% | 18472-51-0 | 1,2 тн | Гар халдваргүйтгэлд |
| ДӨРӨВ. ИСЭЛДҮҮЛЭГЧИД |
| 46 | Устөрөгчийн хэт исэл | Устөрөгчийн хэт  исэл | H2O2 | Шингэн30-33% | 7722-84-1 | 10 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл, шарх халдваргүйтгэх |
| 47 | Идэвхижүүлсэн устөрөгчийн хэт исэл(шингэн) | Устөрөгчийн хэт исэл 30-33% | H2O2 | Шингэн30-33% | 7722-84-1 | 1 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл, шарх халдваргүйтгэх |
| 48 | Секусефт пульвер(Герман) | Натрийн перкарбонатУстөрөгчийн хэт исэлНатрийн карбонат | Na2C2O6H2O2Na2CO3 | Шингэн10-20%10-20%15% | 15630-89-47722-84-1497-19-8 | 32 кг | Гадаргуу халдваргүйтгэлд |
| 49 | Секусефт актив(Герман) | Натрийн перкарбонатУстөрөгчийн хэт исэлЛимоны хүчил | Na2C2O6H2O2C6H8O7 | Нунтаг50%25% | 15630-89-47722-84-177-92-9 | 72 кг | Уян болон хатуу эндoскoпүүд болон эмнэлгийн багаж төхөөрөмжүүдийг халдваргүйтгэх |
| 50 | Оксана актив (Герман) | Цууны хүчилПерокси цууны хүчилУстөрөгчийн хэт исэл | C2H4O2C2H4O3H2O2 | Шингэн27,5% | 64-19-779-21-07722-84-1 | 7 тн | Хүнсний үйлдвэрлэлийн бүхий л төрлийн тоног төхөөрөмж, сав суулга, хатуу гадаргуугын халдваргүйтгэлд |
| 51 | Асептаниос АД (Герман) | Устөрөгчийн хэт исэлПерокси цууны хүчил | H2O2C2H4O3 | Шингэн2,5%2,5% | 7722-84-179-21-0 | 0.4 тн | Эмнэлгийн багаж тоног төхөөрөмжийн халдваргүйтгэлд |
| ТАВ. ДӨРӨВДӨГЧ АММОНИЙ НЭГДЛҮҮД |
| 52 | Ариун(Монгол) | Алкилдиметил бензилaммoниийн хлоридИзопропил миристат | C22H40ClNC17H34O2 | Шингэн | 8001-54-5110-27-0 | 2 тн | Эмнэлгийн багаж, хэрэгсэл, халдваргүйтгэх |
| 53 | Ника неодез(Орос) | Алкилдиметил бензил аммонийн хлорид | C22H40ClN | Шингэн9.5% | 8001-54-5 | 0.7 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл халдваргүйтгэх |
| 54 | Дезэфект | Алкилдиметил бензиламмонийн хлорид | R(CH3) 2 C6H10NH2Cl | Шингэн | 8001-54-5 | 1 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйтгэлд |
| 55 | Фиамсупер | Алкилдиметил бензиламмонийн хлорид | R(CH3) 2 C6H10NH2Cl | Нунтаг | 8001-54-5 | 0,5 тн | Байнгын болон голомтын халдваргүйтгэлд |
| 56 | Мicro quatМикрокүет(Герман) | Алкилдиметил бензиламмонийн хлоридЭтаноламин | R(CH3) 2 C6H10NH2ClC2H7NO | Шингэн9%2% | 8001-54-5141-43-5 | 3 тн | Байнгын болон голомтын халдваргүйтгэлд |
| 57 | Quat sanitizerКүетсанитазер(Герман) | ТриклозанАлкилдиметил бензиламмонийн хлорид | C12H7Cl3O2R(CH3) 2 C6H10NH2Cl | Шингэн10% | 3380-34-58001-54-5 | 1 тн | Байнгын болон голомтын халдваргүйтгэлд |
| 58 | Стер бак(Герман) | Алкилдиметил бензиламмонийн хлоридЭтанол | R(CH3) 2 C6H10NH2ClC2H6O | Шингэн10%1-5% | 8001-54-564-17-5 | 0,5 тн | Байнгын болон голомтын халдваргүйтгэлд |
| 59 | Сатор(Герман) | Алкилдиметил бензиламмонийн хлоридНатрийн хлоритКалийн гидроксид | R(CH3) 2 C6H10NH2ClNaClO2KOH | Шингэн1-2%10%1-2% | 8001-54-57758-19-21310-58-3 | 240 л | Мөөгөнцөрийн эсрэг |
| 60 | Сурфаниос премиум  (Франц) | Дидецилдиметил аммонийн хлорид | C22H48ClN | Шингэн2,5% | 7173-51-5 | 4.5 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйтгэлд |
| 61 | Сурфасейф(Франц) | Дидецилдиметил аммонийн хлорид | C22H48CIN | Шингэн0,14% | 7173-51-5 | 1,3 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйтгэлд |
| 62 | Хегзаниос (Франц) | Дидецилдиметил аммонийн хлорид | C22H48CIN | Шингэн9,75% | 7173-51-5 | 2,6 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл, дурангийн өндөр түвшний  халдваргүйтгэлд |
| 63 | Аниозим пла (Франц) | Дидецилдиметил аммонийн хлорид | C22H48CIN | Нунтаг3.6% | 7173-51-5 | 1,2 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл, дурангийн өндөр түвшний  халдваргүйтгэлд |
| 64 | Аниозим прайм(Франц) | Дидецилдиметил аммонийн хлорид | C22H48CIN | Нунтаг0,11% | 7173-51-5 | 0,8 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл халдваргүйтгэлд |
| 65 | Аниосепт Астив(Франц) | Алкилдиметил бензиламмонийн хлоридПерокси цууны хүчил | R(CH3) 2 C6H10NH2ClC2H4O3 | Нунтаг0.5-2% | 8001-54-579-21-0 | 0,9 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл, дурангийн өндөр түвшний  халдваргүйтгэлд |
| 66 | Окси флоор(Франц) | Алкилдиметил бензиламмонийн хлорид, Перокси цууны хүчил | R(CH3) 2 C6H10NH2ClC2H4O3 | Шингэн2,38%0,5% | 8001-054-579-21-0 | 0,4 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйтгэлд |
| 67 | Дентасепт спейшл ротатив(Франц) | Дидецилметилполи аммонийн пропанатПолигексаметилен бигуанидин | R(OCH2CH2)xOHС16Н35СlN10 | Шингэн2,5 %0,02% | 94667-33-127083-27-8 | 1,2 тн | Шүдний эмнэлгийн багаж хэрэгслийг халдваргүйтгэх |
| 68 | Дентасептаспирейшн (Франц) | Дидецилдиметил аммонийн хлоридПолигексаметилен бигуанидин | C22H48CINС16Н35СlN10 | Шингэн4,65%0,4% | 7173-51-527083-27-8 | 0,8 тн | Шүдний эмнэлгийн сорогч, тусгаарлагч зэрэг багаж хэрэгслийг халдваргүйтгэлд |
| 69 | Аниозим ДД1(Франц) | Дидецилметилполи аммонийн пропинатПолигексаметилены бигуанид | С16Н35СlN10 | Шингэн6,3%4,8% | 94667-33-127083-27-8 | 1,8 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл, дурангийн дунд түвшний  халдваргүйтгэлд |
| ЗУРГАА. АЛЬДЕГИД |
| 70 | Sekusept extra N | ГлутаральдегидБензалконийн хлорид | C5H8O2C17H30ClN | Шингэн7%26% | 111-30-868424-85-1 | 10 тн | Уян дуран болон мэс заслын багаж хэрэгслийг халдваргүйтгэх |
| 71 | Стераниос 2%(Франц) | Глутаральдегид | C5H8O2 | Шингэн2% | 111-30-8 | 0,25 тн | Мэс засал, офтальмологийн багаж хэрэгсэл, дуран халдваргүйтгэх |
| 72 | Метри Сайд | Глутаральдегид | C5H8O2 | Шингэн2,5% | 111-30-8 | 3,8 тн | Уян дуран болон мэс заслын багаж хэрэгслийг халдваргүйтгэх |
| 73 | Метри Сайд 28 | Глутаральдегид | CH8O2 | Шингэн2,6% | 111-30-8 | 3,8 тн | Уян дуран болон мэс заслын багаж хэрэгслийг халдваргүйтгэх |
| 74 | МетриСайд ОПА плас | о-фталальдегид | C8H6O2 | Шингэн | 643-79-8 | 1 тн | Уян дуран болон мэс заслын багаж хэрэгсэлийг халдваргүйтгэх |
| ДОЛОО. ХҮЧИЛ |
| 75 | CBC Plus | Фосфорын хүчилПолиэтиленгликол (C12-15) додецилын эфир | H3PO4C12H25(OCH2CH2)nOH | Шингэн10-30%0.5-1.5% | 7664-38-268131-39-5 | 0,4 тн | Байнгын халдваргүйтгэлд |
| НАЙМ. СПИРТ |
| 76 | Санитол(Монгол) | Оскиэтилцеллюлозын этилийн спирттэй гель(гар ариутгагч) | {C6H7O2(OH)3-x [(OCH2CH2)yOH]x}n x 3nH2O x 3nCH3 CH2OH | Гель76% | MNS-Mongolia | 1 тн | Гар халдваргүйтгэх |
| 77 | Эндуре – 300 | ЭтанолОрто борын хүчил | C2H6OH3BO3 | Гель | 64-17-510043-35-3 | 0,9 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл халдваргүйтгэх, байнгын болон эцсийн халдваргүйтгэлд |
| 78 | Скинмэн софт(Герман) | Изопропанол | C3H8O | Шингэн70% | 67-63-0 | 10 тн | Гар, арьсны халдваргүйтгэлд (мэс заслын талбай) |
| 79 | Аниос гель 85(Франц) | Этанол | C2H6O | Гель75% | 64-17-5 | 2,5 тн | Гар халдваргүйтгэх |
| 80 | Кависайд | Изопропанол | C3H8O | Шингэн17,2% | 67-63-0 | 3,8 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл халдваргүйтгэх, байнгын болон эцсийн халдваргүйтгэлд |
| ЕС. СУЛЬФАТАД НЭГДЛҮҮД |
| 81 | Анти-бактериал клеэн смүүт(Герман) | ЭтанолНатрийн лаурил эфир сульфат | C2H6OC12H26Na2SO4 | Шингэн1-5%1-5% | 64-17-568585-34-2 | 3 тн | Гарын халдваргүйтгэлд |
| 82 | Анти-бактериал фоам хайнд соап | Натрийн додецил сульфатЛаурил глукосид | C12H25NaSO4C18H36O6 | Шингэн1-5%1-5% | 151-21-3110615-47-9 | 36 л | Гарын халдваргүйтгэлд |
| 83 | Детерж”аниос(Франц) | Натрийн диоктил сульфонатНатрийн коцет-30 сульфат | С20 H 37N3NaО7SCH3 (CH 2)11(OCH2CH2)n OSO3Na | Шингэн | 577-11-768891-38-3 | 1 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйтгэлд |
| АРАВ. ФЕНОЛ |
| 84 | Fumispore OPP/Ultra R  D/ | 2-фенилфенолЦахиурын оксидХөнгөн цагааны силикатын гидрат | C12H10OSiO2H2Al2O8Si2 \* H2O | Утаажуулагч20%1%15% | 90-43-714808-60-71332-58-7 | 15 кг | Мөөгөнцөрийн эсрэг |
| БУСАД |
| 85 | Инсидин плюс | ГлукопротаминБутил диглукол2-Фенокси этанол | C8H18O3C8H10O2 | Шингэн25-35%10-20%10-20% | 164907-72-6 112-34-5122-99-6 | 7,5 тн | Гадаргуугын болон тоног төхөөрөмжийн халдваргүйтгэлд |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |