

## Kontaktverkande herbicid med effekt mot många svärbekämpade örtogräs

- Brett effektspektrum med god effekt mot djuprotade problemogräs
- Innehåller inga ALS-komponenter och fungerar därför som resistensbrytare
- Kombinationen av de aktiva substanserna ger en bredare effekt jämfört med att använda de aktiva substanserna ensamt

### Allmän information

#### Användningsområde

Mot örtogräs i odlingar av vete, korn, råg, rågvete och havre.  
Mot örtogräs i odlingar av gräsfrövall, betesvall, slåttervall och gräsmattor.

Registreringsnummer	5530
Verksam beståndsdel	MCPA 233g/l (20,7 vikt-%), Fluroxipyr 50 g/l (4,4 vikt-%), Klopyralid 28 g/l (2,5 vikt-%)
Behörighetsklass	2 L
Klassificering/märkning	Varning GHS07;H319 GHS09;H410. Se sida 112
Förpackning	10 l
Lagring	Frostfritt
UPMA	-
Registreringsinnehavare	Barclay Chemicals (R&D) Ltd

### Verknings sätt

Kinvara är ett ogräsmedel som bekämpar annuella och perenna bredbladiga ogräs i odlingar av höstvet, höstkorn, råg, rågvete, vårvete, vårkorn, vall, gräsmattor och utsädesproduktion av gräs. Produkten innehåller 3 aktiva substanser som alla har verknings liknande växthormonet IAA (auxin) men med något olika ogrässpektra. Blandningen av aktiva substanser ger en bredare effekt än de individuella aktiva substanserna. Preparatet verkar via bladen, men transporteras även ner till rötterna. På känsliga ogräsarter syns effekten normalt några få dagar efter behandling. Den fulla effekten ses från 3–4 veckor efter behandling.

### Användning

Behandla med medium duschkvalité i 200–400 l/ha vatten för att ge god täckning av ogräsen. Använd den högre vattenmängden vid tät gröda eller stora ogräs. Grödan skall vara torr vid behandling. För god effekt skall dagstemperaturen vara över 12° C, behandling bör undvikas under perioder med kalla nätter. Behandling rekommenderas inte när grödan befinner sig i en stressituation p g a kyla, torka, vattensjuk jord, angrepp av skadedjur, avsaknad av näringsämne, risk för nattfrost eller vid mycket höga dagstemperaturer. Regnfast efter 2 timmar.

### Tillredning av sprutvätska

Börja med väl rengjord spruta. Fyll spruttanken till hälften med vatten och starta omrörning. Skaka dunken med Kinvara väl, tillsätt den beräknade mängden Kinvara och fyll sedan på resterande mängd vatten. Behåll omrörningen igång tills behandlingen är avslutad. Använd sprutvätskan så snart som praktiskt är möjligt. För information om tankblandningar kontakta Nordisk Alkali.

### Vid behandling

- Behandla torr gröda (behandla ej vid risk för regn)
- Undvik vindavdrift mot känsliga grödor
- Undvik överlappning
- Välta eller harva inte inom 7 dagar efter behandling.



### Betesdjur

Betesdjur får släppas på behandlad betesmark tidigast 7 dagar efter behandling.

### Rengöring av sprututrustningen

Efter behandling rengörs sprutan grundligt med rent vatten och tankrengöringsmedel, t ex All Clear Extra. Se till att slangar och munstycken sköljs igenom. Spruta ut tvättvätska på behandlad gröda. Rengör ej sprututrustningen i närheten av vattendrag och förhindra förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

### Efterföljande gröda

Tillämpa riskreducerande åtgärder för att undvika rester av klopyralid i efterföljande gröda. Växtmaterial från en gröda, som har behandlats med Kinvara, och som inte brutits ned, kan skada en efterföljande känslig gröda. Undvik därför känslig gröda omedelbart efter det att växtmaterial från en gröda behandlad med Kinvara har nedbrukats: potatis, tomat, baljväxter, klöver, morot, palsternacka och sallad. Växtmaterial från gröda behandlad med Kinvara bör ej användas i växthus, till kompost, marktäckning, täckodling eller liknande användningar.

### Omsådd

Vid omsådd går det endast att så stråsäd, majs eller gräs. Före en omsådd bör eventuella växtrester inarbetas väl i jorden genom en kraftig kultivering eller en plöjning.

### Resistenshantering

Upprepad behandling på samma fält med preparat med samma aktiva substans, eller aktiva substanser i samma kemiska familj eller med liknande verknings sätt kan ge upphov till resistens bland ogräsen. För att minska risken rekommenderas att alternera eller kombinera produkter med aktiva substanser från olika kemiska familjer eller med olika verknings sätt, både under odlings säsongen men även i växtföljden.

### Ytterligare villkor för användning

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom". Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.

Skyddshandskar och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.



## Användningsvillkor Kinvara

Gröda	Syfte	Behandlings- utrustning/metod	Utvecklingsstadium/ säsong (min-max)	Max antal behandlingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Max dos vid varje behandling
Höstvete, höstkorn, råg och rågvete	Mot örtogräs	Bomspruta	BBCH 21-39 Endast vårbehandling	1	-	-	2,5 l/ha
Vårvete, vårkorn och havre	Mot örtogräs	Bomspruta	BBCH 21-39	1	-	-	2,25 l/ha
Vall, gräsmattor och utsädesproduktion av gräs	Mot örtogräs	Bomspruta	Från BBCH 20 Endast vårbehandling	1	-	7	2,05 l/ha