



# Zeppos®

**Användningsområde: Mot ogräs i odlingar av höstvetete, höstrågvetete och höstråg.**

Reg.nr.: 6031

Behörighetsklass 2L. Endast för yrkesmässig användning.

Läs medföljande anvisningar före användning.

**Innehåll:** Produkten är ett vattendispersererbart granulat (WG) innehållande 6 g/kg (0,6 vikt-%) jodsulfuronmetyl-natrium och 30 g/kg (3,0 vikt-%) mesosulfuronmetyl.

GRUPP

2

HERBICID

Förvaras i välventilerat rum i temperaturer mellan 0°C till 30°C  
Tom förpackning får inte återanvändas  
Batchnummer och tillverkningsdatum: Se förpackningen.  
Sista användningsdag är 3 år efter tillverkningsdatum.

HERBICID



Nettoinnehåll:

**2,5kg e**

Nordisk Alkali  
GROWING TOGETHER



**Globachem**

Your Crop Counts

**Registreringsinnehavare:**

Globachem N.V.,  
Brustem Industriepark,  
Lichtenberglaan 2019,  
3800 Sint-Truiden, Belgien.  
[www.globachem.com](http://www.globachem.com)  
[globachem@globachem.com](mailto:globachem@globachem.com)

© Registrerat varumärke tillhörande  
Globachem N.V.



**Nordisk Alkali**  
GROWING TOGETHER

**Marknadsföring och distribution:**

Nordisk Alkali  
Kruseg. 19A, 212 25 Malmö  
Tel: 040 680 85 30 | [info@nordiskalkali.se](mailto:info@nordiskalkali.se)  
[www.nordiskalkali.se](http://www.nordiskalkali.se)

## Bruksanvisning

### Verknings sätt

ZEPPOS är ett systemiskt ogräsmedel för behandling efter uppkomst som har effekt mot ett stort antal ettåriga ogräs. ZEPPOS har goda effekter på flertalet gräsogräs samt ett antal örtogräs.

ZEPPOS tas upp av ogräsen ovanjordiska delar, i mindre grad av rötterna, och transporteras systemiskt i växten. Ogräsen stannar upp i tillväxt redan under de första dagarna efter behandling. Därefter uppstår det nekrotiska fläckar, och efter 4-6 veckor har ogräsen nedvissnat helt. För bästa effekt på starkt växande ettåriga ogräs bör behandling ske i 2-3 bladstadiet.

### Effekt

Dos 0,2 kg/ha	
God effekt (90-100 %)	Lomme ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )
Måttig effekt (70-90 %)	Våtarv ( <i>Stellaria media</i> ), kornvallmo ( <i>Papaver rhoeas</i> ), baldersbrå ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ), åkerven ( <i>Apera spica-venti</i> ), trädgårdsveronika ( <i>Veronica persica</i> ), vitgröe ( <i>Poa annua</i> )
Svag effekt (<50 %)	<b>Åkerviol</b> ( <i>Viola arvensis</i> ), snärjmåra ( <i>Galium aparine</i> ), renkavle ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )
Dos 0,3 kg/ha	
God effekt (90-100 %)	Lomme ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), våtarv ( <i>Stellaria media</i> ), kornvallmo ( <i>Papaver rhoeas</i> ), baldersbrå ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ), åkerven ( <i>Apera spica-venti</i> ), vitgröe ( <i>Poa annua</i> )
Måttig effekt (70-90 %)	Trädgårdsveronika ( <i>Veronica persica</i> ), snärjmåra ( <i>Galium aparine</i> ), renkavle ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )
Svag effekt (<50 %)	<b>Åkerviol</b> ( <i>Viola arvensis</i> )

### Riskhanteringsåtgärder

Vid risk för mycket ofördelaktigt väder finns en risk att grödan är stressad och skadas i samband med behandling. Skadorna är övergående men syns i upp till 3 veckor, det har ingen negativ skördepåverkan på volym eller kvalitet. Exempel på stress för grödan är höga/låga temperaturer, frost, torka etc.

Undvik överlappning vid behandling, speciellt i råg.

Använd inte ZEPPOS om:

- Bladen är blöta, infekterade av skadegörare, under stark stress, skadad av frost eller på annat sätt negativt påverkad.
- I perioder av nattfrost.
- I spannmål där det finns insådd av en gröda ur ärtsläktet.

## Användning

Gröda	Maximal dos(kg produkt/ha)	Max antal beh. per år	Tidpunkt	Karenstid
Höstvete, höstrågsvete, höstråg	0,3	1	*BBCH 30-32	Ingen
Höstdurumvete, höstspelt UPMA <sup>1</sup>	0,3	1	BBCH 30-32	Ingen

### \*Endast vårbehandling

<sup>1</sup>Innehavaren av produktgodkännandet har inget ansvar för eventuella skador på grödan eller uteblivna effekter vid användning av produkten enligt användningsområdet i ett UPMA-beslut. Det är **användaren** av produkten som själv bär ansvaret vid användning enligt det utvidgade användningsområdet.

Rekommenderad dos: 0,2 - 0,3 kg/ha.

Den högre dosen används vid stora ogräspopulationer och vid mer välutvecklade ogräs. För bästa effekt på starkt växande ettåriga ogräs bör behandling ske i 2-3 bladstadiet.

Behandlingstidpunkt: BBCH 30-32 (bladslidorna förlängs, avståndet från bas till axanlag är en cm eller mer – två noder finns, avståndet mellan noderna är två centimeter eller mer).

Vattenvolym: 100-400 l/ha

Regnfasthet: 2 timmar

ZEPPOS ska användas tillsammans med superoljan (tillsatsmedlet) Efortol eller Tipo. Använd den dos som är rekommenderad av tillverkaren, i normalfallet 0,5 l/ha.

### Blandbarhet

För rekommendationer kring tankblandningar och strategier, kontakta Nordisk Alkali.

### Optimala verkningsförhållanden

Effekten gynnas av varmt och fuktigt väder. Ogräsen ska vara i aktiv tillväxt med en dagstemperatur över 5 grader.

### Efterföljande gröda

De vanligaste grödorna i en konventionell växtföljd kan normalt sås efter en jordbearbetning, efter en torr odlingssäsong rekommenderas plöjning, speciellt till höstoljeväxter. Följande är kan alla lantbruksgrödor odlas, för känsligare grödor t ex lin, lucern, ärtor, potatis etc. krävs en omsorgsfull jordbearbetning.

Om gröda behandlad med ZEPPOS skulle utgå kan en omsådd ske tidigast 15 dagar efter behandling. Efter en jordbearbetning går det att så vårsvete eller vårkorn.

### Resistensrisk

ZEPPOS innehåller de verksamma ämnena jodsulfuronmetyl och mesosulfuronmetyl som tillhör gruppen ALS-inhiberare (HRAC-grupp 2). Ämnena hämmar syntesen av essentiella aminosyror, vilket ger störningar i proteinsyntesen. Detta leder till att tillväxten och utvecklingen av ogräset hämmas. Upprepad behandling med samma aktiva substans, eller aktiva substanser i samma familj ökar risken för uppkomst av resistens. För att förhindra att resistens utvecklas, bör ZEPPOS ingå i en behandlingsstrategi tillsammans med preparat med andra verkningsmekanismer.

## Skyddsavstånd

För att begränsa riskerna för vattenlevande organismer samt växter utanför fältet ska ett anpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom".

## Skyddsutrustning

Skyddsglasögon ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

## Beredning av sprutvätska

För att förhindra stänk som kan orsaka skador i ögonen ska preparatpåfyllare användas vid påfyllning av spridningsutrustning. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Börja alltid med en väl rengjord spruta. Fyll sprutan med 2/3 vatten och tillsätt sedan beräknad mängd ZEPPQS och superolja, Actirob B, Efortol eller Tipo säkerställ att produkten löst upp sig tillfredställande. Fyll upp resterande mängd vatten och starta omrörningen. Behåll omrörningen igång under hela behandlingen.

## Rengöring av sprututrustning

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

## Avfallshantering

Tom förpackning får inte återanvändas. De tomma förpackningarna ska sköljas ordentligt med vatten minst tre gånger och ställas upp och ned minst 30 sekunder för avrinning. Sköljvattnet hålls i sprutan

och sprutas ut på fältet. Väl rengjorda och torra plastförpackningar med avtagen skruvkork ska lämnas för energiutvinning till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Företaget är anslutet till SvepRetur ([www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)). Ej rengjord förpackning och ev. rester av produkten lämnas till godkänd avfallsmottagare.

## Förvaring

Förvaras i väl ventilerat utrymme vid temperaturer mellan 0 och 30°C. Produkterna ska förvaras i originalförpackning, tätt tillsluten och på en säker plats. Förvaras åtskilt från mat, dryck och foder och oåtkomligt för barn och husdjur.

## Observera

Detta medel är prövat i försök i norra zonen. Anvisningarna grundar sig på resultaten från dessa. Då användningen ligger utanför vår kontroll och vi ej kan förutse alla de omständigheter som kan påverka resultatet i det enskilda fallet, kan vi ej påtaga oss något ansvar för eventuella skadeverkningar. Nytt sortmaterial, förändrad odlingsteknik eller uppkommen resistens kan resultera i att preparatet inte ger önskad effekt eller till och med att skador uppstår på grödan. Tillverkaren ansvarar ej för uppkommen skada på grund av sådana förhållanden eller liknande omständigheter, vilka ej kunnat förutses vid preparatets saluförande. Tillverkaren garanterar för varans kvalitet och jämnhet samt att medlet, under normala förhållanden, är ägnat åt de i bruksanvisningen angivna ändamålen. Tillverkaren frångår sig däremot allt ansvar för möjliga skador, otillräcklig eller utebliven effekt som har uppstått i samband med köparens inkorrekt lagring, transport, hantering och användning av produkten.



# Zeppos®

**Användningsområde: Mot ogräs i odlingar av höstvetete, höstrågvetete och höstråg.**

Reg.nr.: 6031

Behörighetsklass 2L. Endast för yrkesmässig användning.

Läs medföljande anvisningar före användning.

**Innehåll:** Produkten är ett vattendisperserbar granulat (WG) innehållande 6 g/kg (0,6 vikt-%) jodsulfuronmetyl-natrium och 30 g/kg (3,0 vikt-%) mesosulfuronmetyl.

GRUPP

2

HERBICID

Förvaras i välventilerat rum i temperaturer mellan 0°C till 30°C  
Tom förpackning får inte återanvändas  
Batchnummer och tillverkningsdatum: Se förpackningen.  
Sista användningsdag är 3 år efter tillverkningsdatum.

HERBICID

Nettoinnehåll:

**2,5kg e**

  
**Globachem**  
Your Crop Counts

**Registreringsinnehavare:**

Globachem N.V.,  
Brustem Industriepark,  
Lichtenberglaan 2019,  
3800 Sint-Truiden, Belgien.  
[www.globachem.com](http://www.globachem.com)  
[globachem@globachem.com](mailto:globachem@globachem.com)

® Registrerat varumärke tillhörande  
Globachem N.V.



**Nordisk Alkali**  
GROWING TOGETHER

**Marknadsföring och distribution:**

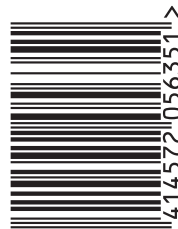
Nordisk Alkali  
Kruseg. 19A, 212 25 Malmö  
Tel: 040 680 85 30 | [info@nordiskalkali.se](mailto:info@nordiskalkali.se)  
[www.nordiskalkali.se](http://www.nordiskalkali.se)

**ZEPPOS®****UFI: X7A0-C0PC-C00K-J65R****H318** Orsakar allvarliga ögonskador.**H410** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**P280** Använd ögonskydd.**P391** Samla upp spill.**P501** Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.**SP1** Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.**Första Hjälpen****P305-P351+P338+P310** VID KONTAKT MED

ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**EUH401** För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Vid nödsituation, ring 112 och begär giftinformation.

**Fara**

5 414572 056351 &gt;