

## Beslut angående ansökan om dispens på växtskyddsområdet

### 1 Beslut

Kemikalieinspektionen beviljar dispens från kravet på produktgodkännande för växtskyddsmedlet Buctril EC 225 enligt artikel 53 i förordning (EG) nr 1107/2009<sup>1</sup>.

Dispensen gäller från och med 15 mars 2017 till och med 30 juni 2017 för användning mot örtogräs, såsom baldersbrå, bägarnattskatta, korsört, svart nattskatta och åkerbinda i odlingar av kepalök.

Personal som använder Buctril EC 225 ska ha behörighet att använda växtskyddsmedel i klass 1, om inte den som utför bekämpning med produkten handleds av person som har denna behörighet.

Specificerade användningsvillkor framgår av beslutsbilagan, bilaga 2

#### 1.1 Återrapportering

Efter avslutad odlingssäsong ska en redogörelse lämnas in till Kemikalieinspektionen över försålda mängder Buctril EC 225 samt över vilka strategiförsök som genomförts under 2017 och på vilket sätt resultaten från dessa kan ge information om hur kommande års odlingar kan genomföras utan fortsatt behov av dispens.

Redogörelsen ska ha lämnats in till Kemikalieinspektionen senast den 31 december 2017.





#### 1.2 Produktens klassificering och märkning

Produkten ska uppfylla märkningskraven i förordning (EU) nr 547/2011<sup>2</sup> vad gäller märkningskrav för växtskyddsmedel. Produkten ska vara märkt och klassificerad enligt CLP-förordningen.

<sup>1</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 av den 21 oktober 2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden och om upphävande av rådets direktiv 79/117/EEG och 91/414/EEG (hädanefter förordning (EG) nr 1107/2009)

<sup>2</sup> Kommissionens förordning (EU) nr 547/2011 av den 8 juni 2011 om tillämpning av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 vad gäller märkningskrav för växtskyddsmedel

## Företagets klassificering av produkten:

Piktogram	   
Piktogramkod	<b>GHS02</b> <b>GHS07</b> <b>GHS08</b> <b>GHS09</b>
Signalord	Fara
Faroangivelser	H226: Brandfarlig vätska och ånga. H302+H332: Skadligt vid förtäring eller inandning. H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315: Irriterar huden. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	EUH401: För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. P210: Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P260: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd P308+P311: Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P501: Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
Särskild märkning*	Sp1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

\*Särskild märkning enligt Förordning nr 547/2011.

## 2 Beskrivning av ärendet

Den 11 november 2016 inkom ansökan om dispens för nedanstående ändamål.

Sökande	Lantbrukarnas Riksförbund 105 33 Stockholm
Typ av dispens	Begränsad och kontrollerad användning vid nödsituation
Produktnamn	Buctril EC 225
Produktens reg nr	---
Verksamma ämnen	Bromoxinil (225 g/liter produkt)
Funktion	Herbucid
Sökt användningsområde	Mot baldersbrå, bägarnattskatta, korsört, svart nattskatta och åkerbinda i odlingar av kepalök.

## 2.1 Sökandens skäl till ansökt dispens

### 2.1.1 *Beskrivning av faran*

Dispensansökan gäller bekämpning av örtogräs i odlingar av kepalök. Särskilt utpekade är de så kallade problemogräsen som är mer svårbekämpade än övriga örtogräs. Problemogräsen är enligt sökanden baldersbrå, bägarnattskatta, korsört, svart nattskatta och åkerbinda.

Lök gror och växer långsamt vilket gör att den har en mycket dålig konkurrenskraft mot ogräs. Det är därför viktigt att hålla ogräsfritt i en lökodling i stort sett under hela växtperioden. Löken är särskilt konkurrensutsatt från ogräs under ca en månads tid, räknat från lökens uppkomst. Enligt sökanden räcker de växtskyddsmedel, som idag är godkända, inte till för att åstadkomma ett godtagbart bekämpningsresultat. Det är enligt sökanden svårare att klara en acceptabel ogräsbekämpningsstrategi sedan produktgodkännandet för Stomp SC, med det verksamma ämnet pendimetalin, och Totril EC 225, med det verksamma ämnet ioxiniloktanoat, har upphört.

Sökanden anger att skördeförlusten kan komma att bli mellan 10 % och 30 % utan tillgång till Buctril EC 225. Detta bygger på att odlarna använder de produkter som idag är godkända att användas mot örtogräs i odlingar av kepalök. Till det ska räknas de kvalitetsförluster som tillkommer i form av att andelen små lökar ökar. Skördeförlusten kan bli betydligt större om det förekommer en stor mängd ogräs, till exempel de vanligt förekommande ogräsen bägarnattskatta, viol och korsört. Dessa ogräs kan förorsaka en skördereducering med uppskattningsvis 50 %, motsvarande 25 tons skörd, utan tillgång till Buctril EC 225.

### 2.1.2 *Beskrivning av alternativ*

Det finns godkända produkter som får användas mot ogräs i odlingar av kepalök. Dessa alternativa produkter är Boxer (reg nr 3887), Fenix (reg nr 4123), Lentagran WP (reg nr 5214), Diqua (reg nr 5006), Reglone (reg nr 3367) och ett antal produkter som innehåller glyfosat (Roundup m fl.). I bilaga till beslutet, tabell 1, redogörs närmare för hur de godkända alternativen får användas och vilka begränsningar de produkterna har i bekämpningsstrategin mot ogräs i odlingar av kepalök.

Av den inskickade dokumentationen framstår det som att redan godkända medel ger likvärdigt skydd som om växtskyddsmedlet Buctril EC 225 skulle ingå i bekämpningsstrategin. Sökanden menar dock att hänsyn inte har tagits till medlens villkor vad gäller antal behandlingar och totaldoser i denna dokumentation. Sökanden anger vidare att om man utesluter Buctril EC 225 ur strategin hamnar man på otillåtet antal behandlingar med Fenix för att uppnå ett fullgott skydd. Produkter används ofta tillsammans i en ogrässtrategi där olika produkter förstärker varandra. Bromoxinil är ett sådant verksamt ämne som kan användas enskilt eller tillsammans med andra ämnen för att förstärka ämnets effekt.

Sökanden bedömer att tillgången till Buctril EC 225 är mest kritisk i lökens tidiga utvecklingsstadier, innan man kan använda Lentagran. Som framgår av inskickad strategi har det tidigare godkända växtskyddsmedlet Totril använts vid det tidiga utvecklingsstadiet. Växtskyddsmedlen Boxer och Fenix bör inte användas vid den tidpunkten på grund av risken för att löken skadas.

Sökanden hänvisar i ansökan till att det finns godkända växtskyddsmedel som kan användas i en ogrässtrategi, som komplement till Buctril EC 225. Dessa produkter redovisas i Bilaga 1 Tabell 1. *I Sverige godkända herbicider mot örtogräs i odlingar av kepalök.* De godkända produkternas användningsvillkor tillåter inte det användningsmönster som krävs för en effektiv bekämpning av de aktuella örtogräsen.

#### **2.1.3** *Beskrivning av sökandens skäl till att Buctril EC 225 är det bästa alternativet*

Sökanden uppger att Bayer CropScience har för avsikt att lämna in en ansökan om ömsesidigt erkännande för Buctril EC 225 inför säsongen 2018.

Växtskyddsmedlen Buctril EC 225 och Xınca innehåller samma verksamma ämne, bromoxinil. Mot bakgrund av att Bayer CropScience har uppgett att man har för avsikt att ansöka om ett ömsesidigt erkännande för Buctril EC 225 till säsongen 2018 har sökanden valt att ansöka om dispens för denna produkt istället för Xınca.

Sökanden har inte någon information om att en ansökan om ömsesidigt erkännande skulle vara aktuell för Xınca.

#### **2.1.4** *Beskrivning av åtgärder för att undvika upprepad dispens*

I försök har Buctril EC 225 visat sig ha fullgod effekt mot en rad olika ogräsarter. Produkten passar väl in i en ogrässtrategi där den används istället för det tidigare godkända växtskyddsmedlet Totril.

Det har pågått strategiförsök inom LRFs projekt Minor Use sedan 2009 med syfte att finna nya effektiva ogrässtrategier i lök. Under åren 2009-2016 har det årligen utförts fyra fältförsök med olika strategier för kemisk ogräsbekämpning i sådd lök utan användning av växtskyddsmedlen Stomp SC och Totril. Försöken är utförda på olika jordtyper i Skåne och på Öland. Målet är att utveckla olika strategier, främst baserade på olika kombinationer och blandningar av ogräsmedel samt med behandling före och efter uppkomst.

I försöken 2015 jämfördes strategier innehållande växtskyddsmedlen Boxer, Fenix, Xınca, Lentagran WG, Goltix WG och Ethosan med referensstrategin, i vilken Stomp SC, Totril, Boxer och Fenix ingick. Motsvarande växtskyddsmedel ingick i de försök som utfördes 2016.

Avsikten med LRFs Minor Use-projekt är att fortsätta utvecklingen av en redan påbörjad integrerad ogrässtrategi där kemisk och mekanisk bekämpning kombineras. Därför lades ett försök ut 2016 med denna ogrässtrategi. Den kemiska bekämpningen har gjorts med växtskyddsmedlen Reglone, Boxer, Fenix och Lentagran WP. Den mekaniska bekämpningen har utförts med radhackning och fingerhjul. Det finns ännu inga resultat från försöket.

Sökanden anger att det för närvarande inte finns några andra effektiva alternativ mot framför allt problemogräs i lök. Det är därmed inte möjligt att anvisa en säker ogrässtrategi för lökodlingen genom vilken man bekämpar huvuddelen av ogräsfloran utan att ge skador på grödan med de växtskyddsmedel som idag är godkända. Ytterligare strategiförsök behöver därför göras för att justera doser och blandningar för avsedd effekt. Inför 2017 planeras fortsatta strategiförsök i

samarbete med Aarhus Universitet, Flakkebjerg. Ytterligare arbete behöver även göras för att utveckla integrerad bekämpning av ogräs i lök.

De hittills utförda strategiförsöken har utförts med en kombination av de ovan nämnda produkterna och Buctril EC 225, med varierade, reducerade doser för att grödan inte ska skadas. Sökanden anger som referens ett effektschema, nedan, för var och en av produkterna.

#### Effektschema för herbicider mot särskilt problematiska ogräsarter i odlingar av kepalök.

Ogräsart/Produkt	Boxer 4 l/ha	Fenix 1,5 l/ha	Lentagran WP 1 kg/ha	Buctril EC 225 0,7 l/ha
Baldersbrå	+	+	++	++
Bägarnattskatta	++	+	++	++
Korsört	++	+	+++	+++
Svart nattskatta	+++	+	++	+++
Trampört	+++	++	-	+
Åkerbinda	+	+	+	++
Åkerviol	+	++	-	+

+++ >90 % effekt, ++ 70-90 % effekt, + 40-70 % effekt, - <40 % effekt

I effektschemat anges optimal ogräseffekt vid angivna doser. Observera att de doser som anges är betydligt högre än vad som är möjligt att använda i lök, och att effekten gäller när ogräsen är små och som mest känsliga. Schemat bör därför ses som en vägledning för att välja bästa möjliga preparat. Vid användning i lökodling skulle dessa doser dock skada grödan allvarligt i lökens känsliga utvecklingsstadiet. De doser som anges i tabellen är således högre än vad som är möjligt att använda i odling av lök. Effekten av behandlingen avser ogräs i tidigt utvecklingsstadium när de är som mest känsliga. Endast de svåraste ogräsen visas i sammanställningen. Det är fyra testade produkter, eftersom tre av dem är de enda godkända produkterna med selektiv verkan, som behöver användas i lökens mest kritiska utvecklingskede, kombinerade med Buctril EC 225.

Schemat bör ses som en vägledning för att välja bästa möjliga preparat i kombination med varandra. I praktiken används mycket låga doser i täta behandlingar för att ”nöta ut” ogräsen utan att skada grödan. Dagens situation med preparat som inte är lika selektiva som Stomp och Totril kräver en annan ogrässtrategi med högre risktagande.

Idag saknas de verktyg som krävs för att lösa situationen mot en rad ogräs. Produkterna används oftast tillsammans med andra preparat i en ogrässtrategi där olika produkter förstärker varandra. Ioxinil och bromoxinil är sådana verksamma ämnen som kan användas enskilt eller tillsammans med andra ämnen för att förstärka deras effekt, till exempel av preparaten Fenix och Lentagran. Utmaningen är att få tillräcklig effekt på ogräsen utan att skada grödan. Syftet med de använda, reducerade doserna, i kombination med fler behandlingstillfällen var ett led i försöken att nå

fram till godtagbara ogrässtrategier med de växtskyddsmedel som nu är godkända, kombinerade med Buctril EC 225.

Sökanden har skickat in underlag för anpassade bekämpningsstrategier mot örtogräs i odling av kepalök som grundar sig på resultat från hittills utförda strategiförsök. I försöken har hänsyn inte tagits till preparatens villkor vad gäller till exempel antal behandlingar och totaldoser.

Slutrapporten av försöken där olika ogrässtrategier jämfördes blev färdig den 8 december 2016. Syftet med försöken var att se om upprepade behandlingar i låg dos kan fungera med de produkter som testades. Behandlingar i de försöken gjordes med otillåtet antal behandlingstillfällen med Fenix (fyra gånger) och med Lentagran (fyra gånger) samt med Boxer (sex gånger), för vilken det saknas villkor avseende maximalt antal behandlingar. Den övergripande slutsatsen från försöken är att effekten på enskilda ogräsarter som trampört och viol inte varit tillräcklig, men dessa arter tycks inte vara särskilt skördenedsättande. Däremot var effekten mot bågarnattskatta helt otillräcklig och det försök som utfördes på Öland gick inte att skörda på grund av för mycket bågarnattskatta. Försöksresultaten måste analyseras och tolkas närmare, men en slutsats är att ogrässtrategin i ledet med det verksamma ämnet bromoxinil och produkten Xınca ser mycket intressant ut.

## 2.2 Samråd med Livsmedelsverket

Kemikalieinspektionen har samrått med Livsmedelsverket i fråga om konsumentskydd gällande sökt användning. Livsmedelsverket bedömer att tillgänglig resthaltsinformation tyder på att användningen av Buctril EC 225 mot örtogräs vid odling av kepalök enligt rekommenderad användning inte bör ge upphov till resthalter över de idag gällande gränsvärdena för högsta resthalt (MRL) för bromoxinil i kepalök.

Därmed förväntas användningen av Buctril EC 225 enligt svensk GAP inte ge upphov till resthalter som utgör någon risk för konsumenter eller kommer att överskrida gällande gränsvärden. Livsmedelsverkets bedömning är att de krav som gäller resthalter i samband med produktgodkännanden enligt förordning (EG) nr 1107/2009 är uppfyllda.

## 2.3 Tidigare snarlika dispenser

Det är första gången som Kemikalieinspektionen prövar ansökan om dispens för Buctril EC 225.

## 2.4 Godkännandevillkor för verksamt ämne

Det verksamma ämnet bromoxinil är godkänt genom direktiv 2004/58/EG<sup>3</sup> och kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 1197/2012<sup>4</sup> till och med den 31 juli 2017. Ämnet ingår i godkända växtskyddsmedel i 22 länder inom EU<sup>5</sup>.

Av godkännandevillkoren framgår att medlemsstaterna vid den samlade bedömningen av ansökningar om produktgodkännande, ska vara särskilt uppmärksamma på skyddet av fåglar och vilda däggdjur, i synnerhet om ämnet används vintertid, samt vattenlevande organismer. Villkoren för godkännande bör vid behov inbegripa riskreducerande åtgärder.

## 3 Skäl

### 3.1 Tillämpliga bestämmelser

Enligt artikel 28 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 får endast godkända växtskyddsmedel släppas ut på den svenska marknaden och användas. Kemikalieinspektionen får dock i vissa fall meddela dispens från kravet på godkännande.

Av artikel 53 i förordningen följer att en medlemsstat i särskilda fall får tillåta att ett växtskyddsmedel under högst 120 dagar släpps ut på marknaden för begränsad och kontrollerad användning, om en sådan åtgärd framstår som nödvändig på grund av fara som inte kan avvärijas på något annat rimligt sätt.

### 3.2 Den aktuella dispensansökan

Det är första gången som Kemikalieinspektionen prövar en ansökan om dispens för användning av Buctril EC 225 mot örtogräs i odlingar av kepalök.

Som skäl för dispens uppger sökanden att det saknas effektiva alternativa medel och metoder att komma tillrätta med ogräsen baldersbrå, bågarnattskatta, korsört, svart nattskatta och åkerbinda. Sökanden har sedan 2010 beviljats dispens för växtskyddsmedlet Stomp SC för bekämpning av bland annat örtogräs i odling av lök.

Under den tid som dispens för Stomp SC beviljats har sökanden lagt ut försök för att ta fram en ny växtskyddsstrategi och komma ifrån behovet av fortsatt dispens. För den gröda som den aktuella ansökan avser finns till viss del bekämpningsmetoder eller bekämpningsmedel tillgängliga på den svenska marknaden. Enligt sökanden är dock inga av dessa alternativ tillräckliga för att undanröja den fara för växtproduktionen som beskrivits, då de redan godkända produkterna inte är effektiva mot dessa ogräs och andra alternativ inte kan användas i tillräckligt stor utsträckning.

---

<sup>3</sup> Kommissionens direktiv 2004/58/EG av den 23 april 2004 om ändring av rådets direktiv 91/414/EEG för att införa alfa-cypermeterin, benalaxyl, bromoxinil, desmedifam, ioxyinil och fenmedifam som verksamma ämnen

<sup>4</sup> Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 1197/2012 av den 13 december 2012 om ändring av genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 vad gäller förlängning av godkännandeperioderna för de verksamma ämnena acetamiprid, alfacypermeterin, Ampelomyces quisqualis stam: AQ 10, benalaxyl, bifenazat, bromoxinil, klorprofam, desmedifam, etoxazol, Gliocladium catenulatum stam: J1446, imazosulfuron, laminarin, mepanipyrim, metoxifenozyd, milbemektin, fenmedifam, Pseudomonas chlororaphis stam: MA 342, kinoxifen, S-metolaklor, tepraloxidim, tiaklopid, tiram och ziram

<sup>5</sup> AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IT, LU, NL, PL, PT, RO, SI, SK, UK

Sökanden uppger att innehavaren Bayer CropScience har för avsikt att lämna in en ansökan om ömsesidigt erkännande för Buctril EC 225 inför säsongen 2018.

### 3.3 Kemikalieinspektionens bedömning

De produkter som redovisas i Bilaga 1 Tabell 1. *I Sverige godkända herbicider mot örtogräs i odlingar av kepalök* bedöms av Kemikalieinspektionen som inte aktuella för eventuellt kommande ansökningar om t ex UPMA.

Dispens får endast beviljas om det rör sig om ett särskilt fall. I det aktuella fallet rör det sig om en fara som kunnat förutses av sökanden eftersom behov av bekämpning av de aktuella ogräsen funnits sedan länge. Sökanden har beviljats dispens för samma ändamål flera gånger tidigare, dock inte för växtskyddsmedlet Buctril EC 225.

Kemikalieinspektionen instämmer i sökandens bedömning att de alternativa produkter som idag är godkända för användning mot örtogräs i odling av kepalök inte är tillräckligt effektiva för att undanröja den fara som de utpekade ogräsen utgör.

Sökanden har vidtagit åtgärder för att komma ifrån behovet av fortsatt dispens genom att utföra försök för att hitta alternativa växtskyddsstrategier för bekämpning av baldersbrå, bägarnattskatta, korsört, svart nattskatta och åkerbinda.

Livsmedelsverket bedömer att faran för konsumenters exponering via intag av föda är på en acceptabel nivå. Därmed är konsumenternas säkerhet säkerställd för användningen i dessa grödor.

Kemikalieinspektionen bedömer att det är visat att den fara som sökanden har beskrivit inte kan avvärijas på något annat rimligt sätt än att ge dispens för växtskyddsmedlet Buctril EC 225 för användning mot baldersbrå, bägarnattskatta, korsört, svart nattskatta och åkerbinda i odling av kepalök. Att ge dispens framstår därför som nödvändigt.

Det är fråga om ett särskilt fall och växtskyddsmedlet, som tillåts att användas under 107 dagar, släpps ut på marknaden för begränsad och kontrollerad användning med de villkor som beslutas.

#### **Motivering av villkor**

Eftersom Buctril EC 225 inte är riskbedömd i Sverige så har beslutet om dispens för denna produkt förenats med nedanstående villkor.

Kemikalieinspektionen bedömer att växtskyddsmedlet kan medföra risk för vattenlevande organismer. Ett vindanpassat skyddsavstånd ska därför bestämmas med hjälp av ”Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom”. Dessutom får användning endast ske med särskilt avdriftsreducerande utrustning som reducerar avdriften med minst 90 procent. Skyddsavstånden i ”Hjälpredan” ska avläsas i kolumnen för grov duschkvalitet.

Kemikalieinspektionen bedömer vidare att växtskyddsmedlet kan medföra risker för användare genom dess toxikologiska egenskaper. Som användningsvillkor föreskrivs därför att vid hantering av produkten eller sprutvätskan samt vid spridning ska skyddshandskar och skyddskläder användas.



Eftersom produkten inte är riskbedömd för användning i Sverige ska den som använder produkten ska ha behörighet för användning av växtskyddsmedel i klass 1.

### Slutsats

Mot bakgrund av de skäl som redovisats ovan finner Kemikalieinspektionen att kraven i artikel 53 i förordning (EG) nr 1107/2009 är uppfyllda med föreskrivna villkor. Ansökan ska därför bifallas.

## 4 Upplysningar

Kemikalieinspektionen upplyser om att dispens enligt artikel 53 i förordning (EG) nr 1107/2009 i normalfallet endast beviljas en gång. Det är därför viktigt att sökanden utformar en strategi för att undvika fortsatt behov av dispens eller tar fram andra bekämpningsmetoder.

För de fall att en produkt är godkänd i en annan medlemsstat inom EU finns det i förordning möjligheter för t.ex. jordbruksorganisationer att söka om produktgodkännande för produkten genom ömsesidigt erkännande av den medlemsstatens beslut om produktgodkännande. Det finns även möjligheter att utvidga ett i Sverige redan existerande produktgodkännande till att omfatta ytterligare användningsområden.

### 4.1 Anmälan till produktregistret

Kemikalieinspektionen upplyser om skyldigheten att lämna in en verksamhetsanmälan till produktregistret hos Kemikalieinspektionen. En sådan anmälan ska göras så snart som möjligt och senast när verksamheten inleds.

Denna skyldighet gäller företag som:

- Yrkesmässigt tillverkar eller till Sverige för in växtskyddsmedel.
- För vidare överlåtelse i eget namn förpackar, packar om eller byter namn på växtskyddsmedel.
- För vidare överlåtelse gör beredningar (blandningar) av växtskyddsmedel.
- För egen räkning överlåter åt en handelsagent att göra produkthanmälan.
- Tillverkar eller till Sverige för in växtskyddsmedel som är anmälningspliktiga.

En verksamhetsanmälan ska lämnas oavsett hur mycket av en anmälningspliktig produkt som företaget tillverkar eller för in till Sverige. Anmälan ska innehålla uppgifter om företagets namn, adress, organisationsnummer och kontaktperson. Om den årliga volymen är minst 100 kg per produkt ska även en produkthanmälan lämnas till produktregistret hos Kemikalieinspektionen.

Läs mer om verksamhets- och produkthanmälan på [www.kemi.se](http://www.kemi.se)

## 5 Hur man överklagar

Detta beslut får överklagas hos mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt. Ett skriftligt överklagande ställt till mark- och miljödomstolen ska i så fall ha kommit till Kemikalieinspektionen inom tre veckor från den dag då klaganden fick del av beslutet.

På Kemikalieinspektionens vägnar

Margareta Persson

Beslutande

Björn Isaksson

Föredragande

### **Kopia till:**

Jordbruksverket  
551 82 Jönköping

Livsmedelsverket  
Box 622  
751 26 Uppsala

Tillstånd och upplysning  
Björn Isaksson

**BILAGA 1** Tabell 1. I Sverige godkända herbicider mot örtogräs i odlingar av kepalök

Produkt	Verksamt ämne	Reg nr	Behörighetsklass	Typ av produkt-godkännande	Dos, liter produkt/ha	Högst antal behandlingstillfällen	Sökandens kommentarer
Boxer	Prosulfokarb 800 g/l	3887	2 L	UPMA	4 liter/ha och säsong	Ej specificerat	Kan användas både före och efter uppkomst
Fenix	Aklonifen 600 g/l	4123	2 L	Standard	1,5 liter/ha vid 1:a behandlingen och 0,9 liter/ha vid 2:a behandlingen. Totala maximala dosen får inte överskrida 2,5 liter produkt/ha och odlings-säsong.	2	Kan användas både före och efter uppkomst fram tills grödan har 4 blad. Det finns stor risk för fytotoxiska effekter med denna produkt
Lentagran WP	Pyridat 45 vikt-%	5214	2 L	Standard	1 kg/ha. Den totala maximala dosen får inte överskrida 2 kg produkt/ha och odlings-säsong	3	Kan endast användas när grödan har 1-4 blad
Diqua	Dikvat dibromidsalt 374 g/l	5006	1 L	Standard	2 l/ha	1	Total-bekämpnings-medel. Kan endast användas mellan sådd och uppkomst. Kontakt-verkande på tidigt uppkomna ogräs.
Reglone	Dikvat dibromidsalt 374 g/l	3367	1 L	Standard	2,5 l/ha	1	Total-bekämpnings-medel. Kan endast användas mellan sådd och uppkomst. Kontakt-verkande på tidigt uppkomna ogräs.

Produkt	Verksamt ämne	Reg nr	Behörighetsklass	Typ av produktgodkännande	Dos, liter produkt/ha	Högst antal behandlingstillfällen	Sökandens kommentarer
Roundup m fl	Glyfosat		2 L	Standard	En vanlig dos är 1,25 kg vs/ha	Vanligtvis 1	Total-bekämpningsmedel. Behandling med glyfosat/dikvat är den överlägset enskilt viktigaste behandlingen.

Tabell 2. Reducerade och anpassade bekämpningsstrategier mot örtogräs i odlingar av kepalök

Lökens utvecklings DC	Preparat dos i kg/ha eller liter/ha	Kommentarer
T0, Före uppkomst	1 Boxer	De tre Fenix-behandlingarna behövs efter uppkomst.
T00, 2-3 dagar före uppkomst	1-2 glyfosatpreparat eller 1-4 Reglone + 0,2 vätskevätska per 100 l vatten	Lägg ut en glasskiva i fält för att hålla koll på lökens uppkomst. Lägre dosen på små ogräs. Tingen med denna bekämpning är viktig då den reducerar mängden ogräs avsevärt!
T1a, Löken börjar bryta igenom max 20 %	0,5 Boxer (+ 0,1-0,2 Fenix) eller 0,15 Buctril	Tiden mellan uppkomst och att vimpeln rätat ut sig är löken som mest känslig för ogräsbekämpning. Allra känsligast är den i vimpelstadiet.
T1b, 4-5 dagar senare	0,5 Boxer (+ 0,1-0,2 Fenix) eller 0,1 Buctril	I någon av T1a-T1b bör kombinationen Boxer + Fenix användas. Annars problem med framförallt viol.

Lökens utvecklings DC	Preparat dos i kg/ha eller liter/ha	Kommentarer
T1c, 4-5 dagar senare	0,5 Boxer (+0,1 Fenix) eller 0,1 Buctril	Dosen 0,1 Buctril är satt efter de strategiförsök som gjorts och bygger på täta behandlingar, vilket är nödvändigt. Missar man en behandling och löken är vital kan dosen Buctril ökas till 0,15.
T2, Sen vimpel	0,5 Boxer (+0,1 Fenix) eller 0,1 Buctril	I de flesta situationer krävs två Fenix-behandlingar redan i det känsliga stadiet, men observera minst 7 dagar mellan behandlingarna. Spara två Fenix-behandlingar till senare, om situationen tillåter.
T3, Vimpel + 1 a blad (4-6 cm)	0,2-0,3 Buctril eller 0,25 Fenix + 0,3 Lentagran eller 0,15 Buctril + 0,2 Fenix	Använd Buctril vid baldersbrå, korsört, bägarnattskatta eller åkerbinda.
T4, Vimpel + 2-3 blad	0,2-0,3 Buctril + 0,2-0,3 Fenix eller 0,5 Lentagran + 0,3-0,45 Fenix/0,5 Boxer	Vid bägarnattskatta, korsört, baldersbrå, åkerbinda Vid trampört och näva. Kombinationen Buctril - Lentagran är inte testad.
T5, Lök med 3-4 blad	0,5 Lentagran + 0,5 Boxer	Doser anpassas efter lökens kondition och ler/mullhalt. Håll koll på villkoren för preparaten!
	Radhacka!	Radhackning stimulerar nya ogräs att gro, försök radhacka grunt om det är möjligt.