

Focus® Ultra

Ogräsmedel

Godkända användningsområden:

Systemiskt ogräsmedel för kontroll av gräsogräs i odlingar av;

raps, rybs och lin, jordgubbar på friland, sockerbetor, foderbetor och rödbetor, potatis, ärter, bönor, morötter, broccoli, blomkål, brysselkål, vitkål, savojkål, grönkål, jerseykål, kinakål, fodermärgkål, kålrot, kepalök, schalottenlök, purjolök, äpple och päron.

Mot gräsogräs i odlingar av klöverfrö, lusernfrö, rödsvingelfrö, hårdsvingelfrö till utsäde.

Mot gräsogräs i odlingar av rovor för foderproduktion.

5 L

 **BASF**
We create chemistry



BRUKSANVISNING

Verkningssätt

Focus® Ultra är ett systemiskt ogräsmedel med effekt mot både perenna och årliga gräsogräs, undantag vitgröe och rödsvingel. Focus Ultra är selektivt i ett stort antal tvåhjärtbladiga grödor.

Focus Ultra tas huvudsakligen upp via de gröna delarna på ovanjordiskt gräs, men det finns också ett visst upptag via rötterna. Inträngningen i bladen är mycket snabb varefter transport sker med saftströmmar i plantan (xylem och floem) till tillväxtzonerna i rötter och blad. Känsliga gräs slutar växa inom 8 timmar efter behandling. Symtom av behandlingen syns efter 4 – 5 dagar genom att ogräsen stannat upp i sin växt och får en rödaktig färgton. Toppskottet kan dras loss. Bladverket är i allmänhet helt dött efter 3 – 5 veckor, om behandlingen gjorts under optimala förhållanden, d.v.s. i fuktigt och varmt väder och när ogräsen har kraftig tillväxt.

Goda tillväxtbetingelser, speciellt god markfukt och behandling på saftspända plantor ger bäst effekt. Spruta inte vid risk för nattfrost, hög solinstrålning, temperaturer över 25 °C eller på stressade grödor. Under torra förhållanden rekommenderas sprutning på kvällen. Regn en timme efter behandling påverkar ej resultatet.

Ogräs som kontrolleras

Perenna gräsogräs; kvickrot (*Elytrigia/Agropyron repens*), Årliga gräsogräs; åkerven (*Apera spica-venti*), flyghavre (*Avena fatua*), sandlosta (*Bromus sterilis*), engelskt rajgräs (*Lolium multiflorum*), ängsgröe (*Poa pratensis*) m.fl., även spillsäd av vete, korn, havre, råg och rågvete. Effekten på vitgröe är inte tillräcklig.

Dosering

Perenna gräsogräs; 2,0 – 5,0 L/ha Focus Ultra mot kvickrot. Det perenna ogräset bör vara i utvecklingsstadierna, BBCH 11 – 29, från det att ett blad är utvecklat till strax före stråskjutning. Bästa effekt fås när ogräsen befinner sig i utvecklingsstadiet BBCH 13 – 15, motsvarande 3 – 5 utvecklade blad. Vid låga doseringar, 2 – 4 l, av Focus Ultra krävs tillsats av DASH för effekt på kvickrot. Enbart en behandling per säsong.

Årliga gräsogräs; 1,0 – 2,0 l/ha Focus Ultra för kontroll av ettåriga gräsogräs, kulturgräs och spillsäd. Ogräsen bör vara i utvecklingsstadiet, BBCH 11 – 29, från det att ett blad är utvecklat till strax före stråskjutning. Bästa effekt fås när ogräsen befinner sig i utvecklingsstadiet BBCH 12 – 14, motsvarande 2 – 4 utvecklade blad. Enbart en behandling per säsong.

Dash; Effekten av de låga doseringarna förbättras genom tillsättning av 0,5 l/ha av Dash. För bekämpning av kvickrot med lägre dos än 4 l/ha av Focus Ultra ska Dash tillsättas för tillräcklig effekt.

Grödor

Focus Ultra kan användas i ett stort antal olika grödor. Godkända grödor, doseringar, användningstidpunkter och karens är listade i tabellen nedan med användningsvillkor.

Villkor för godkänd användning

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten.

Tabell. Villkor för godkänd användning av Focus Ultra mot gräsgräs.

Gröda	Max dosering l / ha	Tidpunkt Utvecklingsstadium BBCH för grödan	Karens	Kommentar
Höstraps	2 L	13 – 32	Ej relevant	Max. en behandling per säsong. För kontroll av kvickrot krävs tillsats av Dash. Behandlingsmetod; bomspruta.
Våraps, rybs	5 L	12 – 32	Ej relevant	Max. en behandling per säsong. Behandlingsmetod; bomspruta.
Betor; sockerbetor, foderbetor, rödbetor	5 L	12 – 39	Ej relevant	Max. en behandling per säsong. Behandlingsmetod; bomspruta.
Ärter och bönor	5 L	12 – 39	Ärter färska med och utan balja, 35 dagar. Bönor färska med och utan balja, 28 dagar.	Max. en behandling per säsong. Behandlingsmetod; bomspruta.
Kål: broccoli, brysselkål, blomkål, grönkål, jerseykål, vitkål, kinakål, savoykål, fodermärgkål,	2 L	13 – 35 Broccoli, brysselkål, blomkål, kinakål, grönkål, jerseykål, fodermärgkål 12 – 45 Savoykål, vitkål	Broccoli, blomkål, vitkål 28 dagar Kinakål, grönkål, jerseykål, fodermärgkål, 42 dagar Savoykål 21 dagar	Max. en behandling per säsong. För kontroll av kvickrot krävs tillsats av Dash. Behandlingsmetod; bomspruta. Fodermärgkål, grönkål och kinakål behandla enbart fram till augusti.
Kålrot	5 L	13 – 39	Ej relevant	Max. en behandling per säsong. Behandlingsmetod; bomspruta.
Rovor för foderproduktion	5 L	13 – 39	Ej relevant	Max. en behandling per säsong. Behandlingsmetod; bomspruta.
Morot	2 L	12 – 45 morot	35 dagar	Max. en behandling per säsong. För kontroll av kvickrot krävs tillsats av Dash. Behandlingsmetod; bomspruta.

Gröda	Max dosering l / ha	Tidpunkt Utvecklingsstadium BBCH för grödan	Karens	Kommentar
Potatis	5 L	10 – 39 potatis	56 dagar	Max. en behandling per säsong. Behandlingsmetod; bomspruta.
Kepalök, schalottenlök och purjolök	5 L	15 – 45 kepalök, schalottenlök 12 – 45 purjolök	Kepalök, schalottenlök 28 dagar Purjolök 42 dagar.	Max. en behandling per säsong. Behandlingsmetod; bomspruta.
Fröproduktion av rödsvingel (<i>festuca rubra</i>) eller hårdsvingel (<i>festuca brevipila</i>)	5 L	14 – 34	Ej relevant.	Max. en behandling per säsong. Behandlingsmetod; bomspruta.
Fröproduktion av lusern eller klöver	5 L	11 – 51 lusern 12 – 55 klöver	Ej relevant.	Max. en behandling per säsong. Behandlingsmetod; bomspruta.
Linfrö	5 L	12 – 39	Ej relevant	Max. en behandling per säsong. Behandlingsmetod; bomspruta.
Äpple, päron	2 L	April till juli	28 dagar	Max. en behandling per säsong. För kontroll av kvickrot krävs tillsats av Dash. Behandla inte senare än under juli. Behandlingsmetod; bomspruta.
Jordgubbar på friland	5 L	11 – 16	42 dagar	Max. en behandling per säsong. Behandlingsmetod; bomspruta.

Ytterligare användningsvillkor

Åtgärder för skydd av miljön vid spridning

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom". Villkoret är till för att skydda växter utanför fältet.

Personlig skyddsutrustning

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd användas. Vid spridning ska skyddshandskar och skyddskläder användas.

Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Blandningar

Focus Ultra kan blandas med Dash. Focus Ultra är blandbar med andra produkter, men ytterligare information anges inte här. Focus Ultra får ej blandas med Basagran SG eller Goltix. Focus Ultra går inte att blanda med andra ogräsmedel i jordgubbar p.g.a. risk för skador.

Vid blandning av två eller fler komponenter starta alltid med de fasta formuleringarna, i följande ordning, WG, WP, SG, SP. Tillsätt därefter eventuella flytande formuleringar, först vattenbaserade, i ordningen, SC, CS, SL. Därefter formuleringar baserade på lösningsmedel, i ordningen, SE, EW, EO, EC, OD, DC, ME. Den första produkten ska alltid vara fullt upplöst innan nästa produkt tillsätts. Under hela tiden blandning och sprutning pågår ska omrörningen vara på. Använd alltid sprutblandningen omedelbart efter blandning.

Tidsintervaller till andra behandlingar

Generellt bör det vara en veckas tid mellan annan ogräsbehandling och sprutning med Focus Ultra. Intervallet mellan en Focus Ultra behandling och en behandling med Sencor eller Boxer i potatis måste vara minst 7 dagar. Intervallet till en behandling med Goltix i sockerbeter och jordgubbar måste vara minst 3 dagar. Vid användning i röd- och hårdsvingel bör där vara minst en veckas avstånd till behandling med växtreglerande produkt.

Mekanisk bearbetning

För bästa effekt bör ingen mekanisk bearbetning ske 14 dagar före eller efter en Focus Ultra behandling (potatis, sockerbeter).

Angränsande grödor

Undvik avdrift till intill växande grödor. Var särskilt försiktig om den angränsande grödan är ett gräs, såsom spannmål, vall, majs etc.

Vattenmängd

Rekommenderad vattenvolym, 100 – 400 l/ha.

Tillredning

Fyll tanken till hälften med vatten och starta omrörningen. För att säkerställa noggrann blandning av produkten, skaka behållaren innan öppning. Tillsätt önskad mängd Focus Ultra till spruttanken under omrörning. Fyll tanken med resterande mängd vatten. Använd sprutväska omgående efter tillredningen.

Rengöring av sprutan

Använd alltid väl rengjord spruta! Rengör sprutan **noga** med rengöringsmedel, både före och efter användning av Focus Ultra. Eventuella rester av annat ogräsmedel kan lösas upp av Focus Ultra och ge skador på grödan. Focus Ultra får inte stå färdigblandat i sprutan. Töm sprutan omedelbart efter avslutat arbete.

Efterföljande grödor

Vid behov av omsädd kan tvåhjärtbladiga grödor sås direkt. Spannmål, gräs och majs kan sås först fyra veckor efter en behandling med Focus Ultra.

Resistens

Focus Ultra tillhör gruppen av cyclohexenone, de så kallade "dim" ogräsmedlen, (HRAC-klass A). Resistens hos produkter som innehåller samma verkningsätt som Focus Ultra, ACCas-hämmare (HRAC-klass A), har ibland identifierats i Europa. Resistens hos renkavle har påträffats i Sverige.

Upprepad användning av ogräsmedel med samma verkningsmekanism inom samma växtsäsong eller under flera år ökar risken för utveckling av resistens. För att minska risken för resistens utveckling bör alternans ske mellan produkter med olika verkningsätt och effekt på aktuella ogräsarter.

Maximera användningen av andra kontrollåtgärder, när så är möjligt (t.ex. växtföljd, plöjning, etc).

Följ alltid riktlinjer kring resistenshantering från HRAC (Herbicide Resistance Action Committee).

www.hracglobal.com

Avfallshantering

Förpackningen får inte återanvändas för något ändamål. Preparatresten och ej rengjord förpackning lämnas på insamlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvegReturs insamlings- och återvinningsystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, www.svepretur.se).

Tomförpackningar: Sköljs omsorgsfull, minst 3 ggr, med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningarna rinna av upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar, med avtagen skruvkork, lämnas för energiutvinning vid SvegReturs återvinningscentral. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballage och spruta.

Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvegReturs återvinningscentral eller annan central mottagningspunkt för företaget i kommunen.

Lagring

Ha god ventilation av lager och utrymmen där produkten hanteras. Lagra i ett låst, torrt och frostfritt utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skydda från hetta och solljus. Utsätt inte produkten för temperaturer över + 30 °C. Lagringsbarhet i försluten originalförpackning 24 månader.

Allmänt

Många, i synnerhet regionala eller regionalt betingade, faktorer kan påverka produktens effekt. Sådana faktorer är bl.a. väderförhållanden och jordart, olika odlings sorter, växelbruk, spruttider, doseringsmängder, blandning med andra produkter, förekomst av organismer som är resistenta mot verksamma beståndsdelar samt sprutmetoder. Under vissa förhållanden kan möjligheten att effekten förändras eller växterna skadas inte uteslutas. Tillverkaren eller leverantören tar under sådana förhållanden på inget sätt ansvar för eventuella skador.

Focus® Ultra

Ogräsmedel

Aktiv substans:

Cyckloximid100 g/l (10,8%)

Formulering: Emulsions koncentrat

Läs medföljande anvisningar före användning.

Reg. nr. 5328
Behörighetsklass: 2 L

Endast yrkesmässig användning av
den som har användningstillstånd

Fara

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H336 Kan orsaka dåslighet eller yrse.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

P261 Undvik inandning av ångor.

P264 Tvätta med mycket vatten och tvål noggrant efter hantering.

P271 Används endast utomhus eller i ett väl ventilerat utrymme.

P280 Använd skyddshandskar och ögon / ansiktsskydd.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt att göra. Fortsätt att skölja.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P332 + P313 Vid hudirritation: Sök medicinsk hjälp.

P361 Ta genast av alla nedstänkta kläder.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsanläggning för farligt avfall.

SP1 Föreana inte vatten med produkten eller dess behållare (Rengör inte sprututrustning i närheten av ytvattnet / Undvik förorening via avlopp från gårdsplan och vägar).

Första hjälpen

Beakta den egna säkerheten vid räddningsarbete. Vid risk för medvetslöshet placera och transportera patienten i främsta sidoläge. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder.

Vid inandning: Vila , frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt: Tvätta omedelbart grundligt med tvål och vatten, kontakta läkare.

Stänk i ögon: skölj grundligt i 15 minuter med rinnande vatten, särade ögonlock, efterkontroll hos ögonläkare

Vid förtäring: Skölj genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård. Framkalla ej kräkning på grund av fara vid inandning.

Symptom: De viktigaste kända symptom och effekter anges som varningar på första sidan samt på säkerhetsdatabladet. Ytterligare viktiga symptom och effekter är hittills inte känt.

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

Verkningsmekanism; DIM;s, HRAC klassificering grupp A.

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Batch nr./Tilverkningsdag: Se förpackningen

Utgångsdatum: 2år efter Produktionsdatum

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112. Allmän nödfallstelefon: 112

Tillverkare: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland

Importör: BASF AB, Haraldsgatan 5, SE-413 14 Göteborg, Tel. 031 63 98 00, www.agro.basf.se

Ombud: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, 2., DK-1560 København V, Tel. +45 32 66 07 00

© = Inregistrerat varumärke för BASF



5 L



8112158SE1107-Sweden