

Varning



Faroangivelser:

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
36,9 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Skyddsangivelser:

P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
P261 - Undvik att inandas sprej.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
SP1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen:

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.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTSINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Se även produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4.

Verksamma beståndsdelar:

Halauxifen-metyl 10 g/l (1,06 % w/w)
Pikloram 48 g/l (5,1 % w/w).

Beredningsform: emulgerbart koncentrat (EC).

Lagring: Förvares frostfritt och i tillsluten förpackning.

Tomemballage: Tom förpackning får inte återanvändas.

Satsnummer och tillverkningsdag: Se behållaren. Hållbar minst 2 år från tillverkningsdatum.

Bekämpningsmedel klass 2L - Reg. nr 5352



Belkar™
Arylex™ active

OGRÄSMEDEL

Detta medel är prövat i svenska försök. 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.

ENDAST FÖR YRKESMÄSSIGT BRUK

Läs medföljande anvisningar före användningen.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Mot ogräs i odlingar av höstraps.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Innehavare: Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Köpenhamn K, Danmark, tlf. +45 45280800

Importör: Dow AgroSciences Sverige AB, Box 7199, 103 88 Stockholm, www.corteva.se

™ Trademarks of Corteva, DuPont, Dow AgroSciences and Pioneer and affiliated companies or their respective owners.

NETTOMÄNGD: 3 LITER



Bruksanvisning

Belkar är en systemisk örtgräsherbicid för användning i höstraps på hösten efter uppkomst. Belkar är bladverkande med effekt på ett brett spektrum av örtgräs som baldersbrå, lomme, blåklint, snärjmåra, vallmo, plister, jordrök, näva och penningört.

Verkningsätt

Belkar innehåller de två aktiva substanserna halauxifen-methyl och picloram. Båda tillhör den kemiska gruppen syntetiska auxinare. Belkar upptas huvudsakligen genom bladen på ogräsen. Visuella symptom framträder, beroende på ogräsart, efter några dagar upp till några veckor efter behandling. Full effekt kan förväntas efter 4 veckor på känsliga arter.

Klimatförhållanden vid användning

Belkar kan användas när temperaturen är mellan 2-25°C. Mycket torra förhållanden kan orsaka en svag effektreduktion.

Unvik att behandla när grödan är utsatt för stress vilket kan orsakas av flertalet orsaker som frost, torka, vattenmättad jord, dåliga etableringsförhållanden, angrepp av insekter, näringsbrist etc. I fält som tidigare på säsongen blivit behandlat med stråförlösningsmedel bör man säkra sig att växten hunnit återhämta sig och inte är hämmad av behandlingen. Behandling av en stressad gröda kan medföra deformerade blad eller plantor.

Doserings- och användningstabell

Belkar används på hösten. Belkar kan användas som en singelbehandling från växtstadiet BBCH 12-30 i doseringen 0,25 l./ha. Vid BBCH 12-15 får dosen inte överstiga 0,25 L produkt/ha. En splittbehandling kan utföras med 0,25 l./ha. med ett minsta behandlingsavstånd på 3 veckor från första behandling, dock kan den andra behandlingen tidigast utföras i BBCH 16.

Belkar kan också användas i ett senare växtstadium BBCH 16-30 i doseringen 0,5 l./ha. Den totala maximala dosen får inte överstiga 0,5 L produkt/ha och odlingsåren.

Den maximalt tillåtna doseringen bestäms av grödans utvecklingsstadium. Vid behandling är det viktigt att minimum 90 % av plantorna på hela fältet är i korrekt utvecklingsstadium eller större i förhållande till använd dosering. För att säkra att ogräsen har grott, är behandling sällan aktuellt innan rapsen har 3-4 blad eller fler. Belkar skall inte användas i sorten Quartz.

Additiv

Belkar har inget behov av additiv.

Effekttabell

BBCH	Dos, l./ha.	Bekämpningsbara ogräsarter, effekt		
		95-100%	85-94,9%	70-84,9%
12-15	0,25	<i>Blåklint, jordrök, plister</i>	<i>Lomme, svinmålla, snärjmåra, näva, kamomill, penningört</i>	<i>Baldersbrå, stillfrö, vallmo</i>
16-30	0,50	<i>Blåklint, jordrök, snärjmåra, plister, kamomill, kornvallmo</i>	<i>Lomme, svinmålla, stillfrö, näva, baldersbrå, penningört</i>	<i>Våtarv</i>
Delad behandling				
1:a behandling i BBCH 12-15 + 2:a behandling 3 veckor senare, dock tidigast BBCH 16.	2 x 0,25	<i>Lomme, blåklint, svinmålla, jordrök, snärjmåra, näva, plister, kamomill, penningört</i>	<i>Baldersbrå, vallmo</i>	<i>Våtarv, stillfrö</i>

Jordarter

Belkar kan användas på alla jordarter.

Regnfasthet

Belkar är regnfäst 1 timme efter behandling.

Blandningar

Belkar skall inte tankblandas med herbicider, stråförlösningsmedel eller högkoncentrerade bormedel. Vidare skall ett intervall på minimum 7 dagar mellan behandlingarna hållas, oavsett vilken produkt som behandling startat med. Vid de tillfällen stråförlösningsmedel är använd tidigare på säsongen och plantan är hämmad av behandlingen bör intervallet ökas tills grödan återhämtat sig.

Vid blandning med andra produkter, följ etikettangivelser. Det rekommenderas blandning med högst en blandningspartner.

Omsådd

Vid händelse av omsådd efter en behandling med Belkar kan alla grödor utom ärtor, bönor och baljväxter etableras utan krav på jordbearbetning.

Efterföljande gröda

Inga restriktioner för efterföljande gröda.

Rekommenderad skyddsutrustning vid användning

Vid beredning/rengöring: Använd halvmask, gasfilter A2 brun och partikelfilter P2, skyddsglasögon, överdragsbyxor, skyddshandskar och gummistövlar.

Vid sprutning: Med sprutbommen mindre än 1 meter över marken, monterad på traktorn eller liknande, samt när arbetet utförs utanför eller utan förarhytt används överdragsbyxor, skyddshandskar och gummistövlar. Vid sprutning med slutna hytt (ventilationsanläggning ska vara avstängd) ska det inte användas särskild skyddsutrustning.

Vid annan appliceringsmetod hänvisas till Arbetsmiljöverkets broschyrer ”Ditt grundskydd mot växtskyddsmedel”.

Spruteteknik och vätskemängd

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds ”Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom”. Broschyren finns på www.sakertvaxtskydd.se.

Belkar ska appliceras med en växtskyddsspruta, som är kalibrerad och uppfyller den standard och specifikation som uppges av sprutillverkaren.

Rekommenderad mängd vatten vid behandling är 100 till 300 liter vätskemängd per hektar. Använd en spruteteknik som är anpassad för ogräsets storlek och bladställning. För att säkerställa god nedträngning i täta grödor rekommenderas låg hastighet och minst 200 vätskemängd l/ha.

Beredning av sprutvätska

Se alltid till att sprutan är ordentligt rengjord från rester och beläggningar samt kontrollerad före det att tillredning av sprutvätskan påbörjas. Detta gäller särskilt om sprutan har använts för sprutning i andra grödor.

Sprutvätskan ska vara under omrörning vid tillredning fram till sprutningsarbetet är avslutat. Fyll halva behållaren med vatten och därefter tillförs önskad mängd preparat.

Preparatpåfyllare: Vid användning av preparatpåfyllare, fylls halva behållaren med vatten och därefter tillförs önskad mängd av preparat. Därefter sugs vätskan upp i sprutan samtidigt som rent vatten tillförs.

Efteråt sköljs preparatpåfyllaren, och eventuellt tomt emballage. Upprepa processen med att öppna och stänga preparatpåfyllarens bottenventil tills inga synliga spår av preparatet finns.

Preparatdoserare: Vid användning av preparatdoserare hänvisas användaren till sprutillverkarens rekommendationer.

Invändig rengöring av sprututrustning vid avslutad/byte av sprutning

Observera! Eventuell sköljvattentank bör vara av sådan storlek att sprutvätskan kan utspädas minst 50 gånger. Var speciellt uppmärksam på att få rengjort alla invändiga detaljer grundligt. Aktivera alla slangar och ventiler samt öka trycket så att övertrycksventilen från det självrengörande filtret utlöser.

Detta gäller under alla rengöringsprocesser.

- Starta med att tömma sprutan helt innan rengöring. Rester av sprutvätskan samt sköljvattnet ska sprutas ut på den behandlade arealen.
- Genom de invändiga spolmunstyckena tvättas spruttanken invändigt, skölj även slangar och ramp strax efter sprutarbetets avslutning med rent vatten. Detta ska upprepas 2-3 gånger.
- Fyll vatten i tanken – 10-15% av tankkapaciteten (100-150 liter vatten i en 1000 liters tank) och tillsätt 0,5 liter All Clear¹ Extra eller liknande produkt i rekommenderad dosering/ 100 liter vatten. Spruta lite av sköljvattnet ut genom slangar, ramp och munstycke så de blötlägges. Låt tankspolmunstycke vara i drift under minst 15 minuter. Töm därefter sprutan genom ramp och munstycken över tidigare besprutad areal under körning.
- Munstycke, filter och silar monteras av och tvättas i vatten, tillsätt 50 ml All Clear Extra/ 10 liter vatten.
- Skölj tanken och alla slangar grundligt i 5 minuter med rent vatten. Sköljvattnet sprutas ut genom ramp och munstycke.

Utvändig rengöring av sprutor

Rengöring av spruta och traktor (sprutekipage) måste göras på det behandlade området, biobädd eller på en påfyllnings/tvättplats med uppsamling av tvättvatten i flytgödselbehållare eller annan behållare. Rengöring på det behandlade området kräver växtskyddsspruta försedd med tvättutrustning och att vattenkapaciteten är tillräcklig.

Resistensstrategi

Produktnamn	Typ	Verksam substans	HRAC grupp	Risk för utveckling av resistens
Belkar	HERBICID	Picloram	0	Låg
		Halauxifen-methyl	0	Låg

Corteva Agriscience rekommenderar en stark anti-resistens strategi, efter riktlinjerna utarbetade av WRAG (Weed Resistance Action Group). För att undvika resistensutveckling rekommenderar Corteva Agriscience, att det generellt används ogräsmedel med olika verknings sätt i växtföljden. – gärna i blandningar. Det rekommenderas ytterligare att ha både vår och höstsådda grödor i växtföljden. Speciellt i samband med reducerad jordbearbetning bör dessa rekommendationer följas noggrant. Var medveten om att bristande effekt (om produkten för övrigt har använts på rätt sätt) kan bero på begynnande resistensutveckling.

Lagring

Förvaras frostfritt och i tillsluten förpackning

Tomma emballage

Tom förpackning får inte återanvändas. De tomma flaskorna sköljs ordentligt med vatten minst tre gånger. Sköljvattnet håller man i sprutan. Väl rengjorda och torra plastförpackningar med avtagen skruvkork ska enligt överenskommelse lämnas för energiutvinning till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar.

Observera att förpackningarna ska sköljas ordentligt minst 3 gånger och ställas upp och ned under minst 30 sekunder för avrinning. Företaget är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (www.svepretur.se).

Dow AgroSciences Sverige AB är medlem av Svenskt Växtskydd. www.svenskvaxtskydd.info

¹ Varumärke – FMC Agricultural Solutions

Varning



Faroangivelser:

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
36,9 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Skyddsangivelser:

P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
P261 - Undvik att inandas spray.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
SP1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen:

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.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTSINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Se även produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4.

Verksamma beståndsdelar:

Halauxifen-metyl 10 g/l (1,06 % w/w)
Pikloram 48 g/l (5,1 % w/w).

Beredningsform: emulgerbart koncentrat (EC).

Lagring: Förvares frostfritt och i tillsluten förpackning.

Tomemballage: Tom förpackning får inte återanvändas.

Satsnummer och tillverkningsdag: Se behållaren. Hållbar minst 2 år från tillverkningsdatum.

Bekämpningsmedel klass 2L - Reg. nr 5352



Belkar™
Arylex™ active

OGRÄSMEDEL

Detta medel är prövat i svenska försök. 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.

ENDAST FÖR YRKESMÄSSIGT BRUK

Läs medföljande anvisningar före användningen.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Mot ogräs i odlingar av höstraps.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Innehavare: Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Köpenhamn K, Danmark, tlf. +45 45280800

Importör: Dow AgroSciences Sverige AB, Box 7199, 103 88 Stockholm, www.corteva.se

™ Trademarks of Corteva, DuPont, Dow AgroSciences and Pioneer and affiliated companies or their respective owners.

NETTOMÄNGD: 3 LITER