

Corum®

Ogräsmedel

Att använda mot ogräs i ärter (*Pisum sativum*) eller bönor (*Vicia sp. / Phaseolus sp.*)

Läs medföljande anvisningar före användning.

5 L



® = Inregistrerat varumärke för BASF

81157462 SE 2111



Produktbeskrivning

Corum innehåller två aktiva substanser, imazamox och bentazon. Imazamox agerar som en ALS inhibitor i biosyntesen. Imazamox hindrar funktionen av ett enzym som i sin tur påverkar produktionen av de tre essentiella aminosyrorna, leucine, isoleucine och valine. Imazamox absorberas av rötter och bladverk, varefter transport sker ut i plantan. Huvudeffekten uppnås genom upptag via bladverket. Bentazon tillhör den kemiska gruppen benzothiadiazone och är en kontaktverkande aktiv substans. Bentazon absorberas av de gröna växtdelarna och hindrar elektrontransport i fotosyntesen.

Effekt

Corum har effekt på ett brett spektrum av örtogräs. Särskilt bra effekt har Corum på korsblommiga ogräs (senap, lomme, penningört och raps) samt svinmålla, baldersbrå, kamomill, veronika och våtarv.

Tabell. Ögräseffekter av Corum 1,25 l/ha + DASH

Utmärkt effekt	Mycket bra effekt	Moderat effekt
Lomme (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	Svinmålla (<i>Chenopodium album</i>)	Åkerviol (<i>Viola Arvensis</i>)
Rödplister (<i>Lamium purpureum</i>)	Åkerbinda (<i>Fallopia convolvulus</i>)	
Baldersbrå (<i>Matricaria inodora</i>)	Åkerpilört (<i>Polygonum persicaria</i>)	
Åkersenap (<i>Sinapis arvensis</i>)	Svinamarant (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	
Våtarv (<i>Stellaria Media</i>)	Snärjmåra (<i>Galium aparine</i>)	
Penningört (<i>Thlaspi Arvense</i>)		
Trädgårdsveronika (<i>Veronica persica</i>)		

Villkor för godkänd användning

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten. Se nedanstående tabell och text med ytterligare villkor.

Tabell. Villkor för godkänd användning.

Gröda	Syfte / område / utrustning	Behandlings-tidpunkt	Max antal behandlingar	Minst intervall mellan behandlingar	Max dosering per behandling	Övriga villkor
Ärter	Mot ogräs i fält med bomspruta.	Grödans utvecklingsstadier, BBCH 12-39.	2 gånger vart tredje år	7 dagar	1,25 L/ha	Totala maximala dosen får inte överskrida 1,25 L produkt per hektar och odlingsår. Produkten får inte användas mer än vart 3:e år på samma fält, eftersom imazamox och bentazon riskerar att läcka till grundvattnet.
Bönor (ej sojabönor)	Mot ogräs i fält med bomspruta.	Grödans utvecklingsstadier, BBCH 12-25.	2 gånger vart tredje år	7 dagar	1,25 L/ha	Totala maximala dosen får inte överskrida 1,25 L produkt per hektar och odlingsår. Produkten får inte användas mer än vart 3:e år på samma fält, eftersom imazamox och bentazon riskerar att läcka till grundvattnet.

Ytterligare villkor

Anpassade skyddsavstånd vid spridning

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds „Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbrukspruta med bom“. Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen „särskild hänsyn“ i Hjälpredan. Villkoret är till för att skydda växter utanför fältet.

Personlig skyddsutrustning skyddsutrustning

Skyddshandskar 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. Villkoret är till för att skydda mot växtskyddsmedlets hälsorisker.

Rekommenderad användning

Corum kan användas i örter (*Pisum sativum*) eller i bönor (*Vicia sp. eller Phaseolus sp.*). Både örter och bönor som ska skördas färska gröna eller torkade kan behandlas.

Corum kan användas när örterna är i BBCH 12-19 (2 blad/klänge utvecklade-9 eller fler blad/klänge utvecklade), åkerbönona (*Vicia sp.*) i BBCH 12-15(2:a bladet utvecklat-5:e bladet utvecklat) och bönor av arten *Phaseolus sp.* i BBCH 12-15 (2:a bladet utvecklat-5:e bladet utvecklat). (Kontakta BASF för rekommendation i bönor av arten *Phaseolus*) I örter och åkerbönor sammanfaller utveckling av blad och internoder, så BBCH 19 (bladens utveckling) är samma som BBCH 39 (internodernas utveckling) och BBCH 15 motsvarar BBCH 25.

Behandlingen kan göras som en behandling med max 1,25 L/ha eller som en delad behandling med till exempel 0,6 L/ha två gånger.

Vid en behandling rekommenderas tidig behandling i grödans BBCH 12-14. Vid delad behandling rekommenderas den första behandlingen i BBCH 12-14, följt av en andra behandling BBCH 16-19 i örter och BBCH 14-15 i åkerbönor. Minsta sprutintervall mellan behandlingarna är 7 dagar.

Corum är primärt kontaktverkande och bör användas på uppkommet ogräs som är i tillväxt. Bäst effekt uppnås vid morgonsprutning. Corum ska alltid användas tillsammans med Dash för att säkerställa effekten.

Doseringen av DASH är som utgångspunkt 1:1 med Corum, men under förhållanden med tunt vaxlager på grödan, bör mängden DASH reduceras till 0,5 L/ha eller lägre. Tunt vaxlager uppstår ofta under varma och fuktiga växtförhållanden, medan kyliga och torra förhållanden ger kraftigt vaxlager och därmed krav på högre mängd DASH (1:1). Är det samtidigt mycket våta jordförhållanden är rekommendationen delad behandling, beroende på att rotupptaget kan vara för högt och resultera i en stressad gröda p.g.a. för hög preparatkoncentration i plantan.

Under våta jordförhållanden bör DASHmängden reduceras till 0,5 L/ha eller lägre.

Undvik sprutning senare än BBCH 14 om inte betingelserna är optimala. Undvik att behandla vid höga temperaturer (> 20 C) och i intensivt solljus.

Grödan kan påverkas av Corum med symptom som kan vara ljus guldfärgning, bladrullning eller tillväxthämning, men alla symptom försvinner under odlingssäsongen.

Håll avstånd till intilliggande grödor för att undvika skador på dessa. Använd inte Corum mer än vart tredje år på samma fält.

Efterföljande grödor

Det finns inga begränsningar i val av efterföljande gröda vid ett normalt växtföljdsförlopp. Höstraps kan sås 60 dagar efter användning av Corum om jordbearbetning sker till minst 15 cm.

Omsådd

Om behandlat fält med örter eller bönor av någon anledning måste sås om kan majs, stråsäd eller gräs sås 30 dagar efter att fältet behandlats och en jordbearbetning skett till minst 15 cm. Höstraps kan sås 60 dagar efter användning av Corum om jordbearbetning sker till minst 15 cm.

Tankblandningar

Produkten kan blandas med andra produkter. Sök råd för aktuell blandningspartner.

Sprutteknik

Corum ska tillföras med en växtskyddsspruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. Starta alltid arbetet med en väl rengjord spruta.

Fyll sprutan till $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ med vatten. Tillsätt produkten/produkterna. Tillsätt resterande mängd vatten. 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 tillredning. Undvik överlapp i fältet och avdrift från fältet. Vindhastigheten bör vara låg vid spruttillfället (under 4 m/s). Val av munstycke bör anpassas till gällande fält- och väderförhållanden. God täckning är viktigt för bra effekt.

Regnfasthet; 1 timme

Vattenmängd; 150-400 L/ha

Rengöring

Rengör alltid sprutan efter avslutad användning för dagen eller vid byte av produkt.

1. Skölj invändigt med 1/3 av sköljvattentanken. Cirkulera vattnet i systemet. Spruta ut i fält. Upprepa 3 gånger. Sköljvattentanken ska innehålla minst 10% av tankens volym. Sprutan töms sedan helt på biobädd, påfyllningsplatta eller biologiskt aktiv mark.
 2. Rengör traktor och spruta utvändigt, gärna i fält.
 3. Följ instruktioner för rengöringsmedel avsett för växtskyddsprutor. Vatten och rengöringsmedel ska sköljas genom alla delar av sprututrustningen.
 4. Munstycken och filter tas ut och rengörs separat med rengöringsmedel för växtskyddsprutor.
- Följ gällande regler och rekommendationer.

Resistens

Bentazon tillhör gruppen benzothiadiazones (HRAC grupp C3) och anses ha en låg risk för utveckling av resistens. Inga ogräs resistenta mot bentazon har påträffats i Europa, trots att bentazon har använts som ogräsmedel i flera årtionden.

Imazamox tillhör gruppen imidazolinones (HRAC B grupp) och anses ha medium till hög risk för utveckling av resistens. För ALS-inhibitors har det funnits fall av resistens i Europa på senare år.

Eftersom Corum är en kombination av två aktiva substanser med olika verknings sätt sänks risken för resistens. Rekommendationen är generellt att blanda aktiva substanser med olika verknings sätt eller alternera i växtföljden mellan aktiva substanser med olika verknings sätt och effekt på aktuella ogräs.

Avfallshantering

Förpackningen får inte återanvändas. Preparatresten och ej rengjord förpackning lämnas på samlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvepReturs samlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, www.svepretur.se).

Tomförpackningar: Sköljs omsorgsfullt, 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 av SvepRetur anvisad samlingsplats. 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 SvepReturs återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företag 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. Skydda från temperaturer över 40 °C. Lagringsbarhet i försluten originalförpackning minst 2 år från produktionsdatum.

Rättsligt ansvar

Vi garanterar produkternas sammansättning och kvalitet. Tillverkaren är inte ansvarig för bristande effekt eller skador, inklusive följdskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

Corum®

Behörighetsklass 2 L
Endast för yrkesmässigt bruk.
Reg. nr. 5631

Ogräsmedel

Verksamma ämnen:

Imazamox 22,4 g/L (1,9 % w/w)

Bentazon 480 g/L (40,1 % w/w)

Formulering: Vattenlösligt koncentrat, SL

WARNING

H302 Skadligt vid förtäring.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH208 Innehåller bentazon Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

P301+P330+P312 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.
(Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)



Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning: Vila , frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt: Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon: Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock.

Vid förtäring: Skölj genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård.

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkingen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11 (Toxikologisk information). Ytterligare symptom och/eller effekter är inte kända hittills.

Behandling: Behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt. Se vidare på säkerhetsdatatbladet för produkten.

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112, Giftinformationscentralen: 010-456 6700,

Akut förgiftning: 112

Verkningsmekanismer enligt HRAC:

GRUPP

B

C3

OGRÄSMEDEL

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Batch nr./Tillverkningsdag: Se förpackningen

Tillverkare: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland

Registreringsinnehavare: BASF AB, Sven Hultins Plats 5, 412 58

Göteborg, Tel. 031 63 98 00

Ombud: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, DK-1560 København V, Danmark

® = Inregistrerat varumärke för BASF



81 15631 6SE2091

5 L