

• BASF

We create chemistry

Spectrum®

Ogräsmedel

Jordherbicid för kontroll av annuella ogräs i ärtor och åkerbönor. Användning före grödans uppkomst.

Läs medföljande anvisningar före användning.

5 L



® = Inregistrerat varumärke för BASF

81178114-SE-2094



Produktbeskrivning

Spectrum® innehåller 720 g/L dimetenamid-p. Dimetenamid-p tas upp av koleoptilen hos ettåriga gräsogräs eller av rötterna hos ettåriga örtogräs. Upptaget sker under gröningsfasen eller när ogräsen bryter igenom markytan. Dimetenamid-p hindrar syntesen av långa fettsyror hos ogräsen. Detta leder till minskad tillväxt, deformation och död hos ogräsen.

Effekt

Spectrum® ger effekt på ett brett spektrum av ogräs. Nivån på effekterna kan ses i nedanstående tabell.

Tabell. Effekt från behandling med 0,7-0,8 L/ha Spectrum®. Behandlingen är gjord i ärter och åkerbönor före uppkomst.

Utmärkt effekt (95-100% kontroll)	God effekt (85-94.9% kontroll)	Moderat effekt (70-84.9% kontroll)	Låg effekt (50-69.9% control)
Trädgårdsveronika (<i>Veronica persica</i>)	Baldersbrå (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	Lomme (<i>Capsella bursa pastoris</i>)	Åkerpilört (<i>Persicaria maculosa</i>)
Kamomill (<i>Matricaria chamomilla</i>)	Korsört (<i>Senecio vulgaris</i>)	Sparvnäva (<i>Geranium pusillum</i>)	Hönshirs (<i>Echinochloa crus-galli</i>)
		Rödplister (<i>Lamium purpureum</i>)	Åkervinda (<i>Convolvulus arvensis</i>)
		Vätarv (<i>Stellaria media</i>)	Svinmålla (<i>Chenopodium album</i>)
		Renkavle (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	Åkersenap (<i>Sinapis arvensis</i>)
			Snärjmåra (<i>Galium aparine</i>)
			Penningört (<i>Thlaspi arvense</i>)

Villkor för godkänd användning

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

Tabell. Godkänd användning.

Gröda	Syfte	Område	Behandlingsmetod	Behandlings-tidpunkt	Max antal behandlingar	Max dosering
Ärter och åkerbönor	Mot ettåriga ogräs.	Fält	Bomspruta	Grödans utvecklingsstadium 00-09 BBCH (före uppkomst). Endast vårbehandling.	1 per år	0,8 L/ha

Ytterligare villkor

Spridningsutrustning

Vid spridning närmare än 100 m från områden där människor uppehåller sig ska utrustning som reducerar avdriften med minst 50 % användas. Skyddsavståndet i hjälpredan ska då läsas i kolumnen för grov duschkvalitet.

Anpassade skyddsavstånd vid spridning

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds „Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom”

Personlig skyddsutrustning

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

Rekommenderad användning

Spectrum[®] ska användas före grödans uppkomst i ärter och åkerbönor. Följ ovanstående villkor för godkänd användning. För optimal ogräskontroll ska ogräsen inte ha nått mer än hjärtbladsstadiet, eller strax därefter (BBCH 00-10/12) vid behandling. En jämn och fin såbädd rekommenderas för bra ogräseffekt. Stora mängder halm eller annat organiskt material i ytan kan minska effekten. Grödans utsäde ska vara väl täckt av jord och ha ett jämnt sådjup. Detta för att undvika kontakt mellan utsäde och ogräsmedel.

Dosering/tidpunkt

Ärter och åkerbönor: 0,8 L/ha *Spectrum*[®] före grödans uppkomst (BBCH 00-09)

Varning

Spectrum[®] kan vid ofördelaktiga väderförhållanden ge upphov till fytotoxiska effekter på grödan. Detta syns som lätt blekning av blad, bladdeformation, uttunning och satt tillväxt. Fytotoxiska effekter är mer vanliga i åkerböna än ärt. Symptomen försvinner efter några veckor och har inte någon negativ påverkan på skörden.

Angränsande grödor

Där är inga begränsningar till angränsande grödor när behandling med *Spectrum*[®] görs efter att den angränsande grödan har kommit upp. Om behandling med *Spectrum*[®]

görs innan uppkomst av den angränsande grödan och sprutföraren inte använder avdriftsreducerande utrustning rekommenderas 1 m buffertzön till den angränsande grödan. Undantag gäller för sallad, morot och rajgräs till vilka en 5 m buffertzön rekommenderas. Använder sprutföraren avdriftsreducerande utrustning (75% eller 90%) räcker 1 m buffertzön oavsett tidpunkt och gröda.

Efterföljande gröda

Efter skörd av behandlad gröda finns inga begränsningar i val av efterföljande gröda.

Omsådd

Vid behov av omsådd kan majs och grödor inom arten *Brassica* (ex. raps, rybs, senap) sås efter medium jordbearbetning (15 cm djup) och 14 dagars tidsintervall från utförd behandling med Spectrum®.

Tankblandningar

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

Sprutteknik

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

Fyll sprutan till ½ - ¾ med vatten. Tillsätt produkten/produkterna. Skaka dunken före blandning. Tillsätt resterande mängd vatten. Den första produkten ska alltid vara fullt upplöst innan nästa produkt tillsätts. Under hela tiden tillredning och sprutning pågår ska omrörningen vara på. Använd alltid sprutvätskan omedelbart efter tillredning. Undvik överlapp i fältet och avdrift från fältet. Vindhastigheten bör vara låg vid spruttillfället (under 4 m/s) och avdriftsreducerande munstycken bör användas. Val av munstycke bör anpassas till gällande fält- och väderförhållanden. God täckning är viktigt för bra effekt.

Vattenmängd: 100-400 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 växtskyddssprutor. Vatten och rengöringsmedel ska sköljas genom alla delar av sprututrustningen.
4. Munstycken och filter tas ut och rengörs separat med rengöringsmedel för växtskyddssprutor.

Följ gällande regler och rekommendationer

Resistens

Spectrum® innehåller diemetenamid-p och tillhör HRAC-grupp 15.

Vid användning av Spectrum® är där låg risk för resistensutveckling på grund av;

- Låg risk för utveckling av resistens inom HRAC-grupp 15
- Inga rapporterade fall av resistens mot dimetenamid-p, trots mer än 20 års användning i Europa.
- Trolig användning av Spectrum® i blandning med andra ogräsmedel med annat verknings sätt.

Avfallshantering

Förpackningen får inte återanvändas. Preparatresten och ej rengjord förpackning lämnas på insamlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvegReturs insamlings- 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 SvegRetur anvisad insamlingsplats. 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 återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företaget i kommunen.

Lagring

Sörj för god ventilation av lager och utrymmen där produkten hanteras. Lagra i ett låst, torrt och frostfritt utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skydda från höga temperaturer och solljus. Vid korrekt lagring i försluten originalförpackning är hållbarheten minst 24 månader 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.

Spectrum®

Ogräsmedel

Jordherbicid för kontroll av annuella ogräs i ärter och åkerbönor. Användning före grödans uppkomst.

Läs medföljande anvisningar före användning.

5 L



Spectrum®

Ogräsmedel

Verksamma ämnen:

Dimetenamid-p 720 g/l (63,9 %)

Formulering: Emulsionskoncentrat, EC

Behörighetsklass 2 L
Endast för yrkesmässigt bruk.
Reg. nr. 5925

WARNING

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

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.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag:

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen

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

Vid inandning: Vila, frisk luft, sök läkarhjälp

Vid hudkontakt: Tvätta grundligt med tvål och vatten.

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.

Symptom: Information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen ovan och på säkerhetsdatabladet (avsnitt 2 och 11). Ytterligare symptom och/eller effekter är inte kända hittills.

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

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

Verkningsmekanismer enligt HRAC:

GRUPP

15

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,

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

© = Inregistrerat varumärke för BASF



UFI: PGM3-60Y4-N00H-D1RG



811 781 15 SE 2094

5 L



4 041885 191694

Spectrum®

Ogräsmedel

Jordherbicid för kontroll av annuella ogräs i ärter och åkerbönor. Användning före grödans uppkomst.

Läs medföljande anvisningar före användning.



4x5 L

Spectrum®

Ogräsmedel

Jordherbicid för kontroll av annuella ogräs i ärter och åkerbönor. Användning före grödans uppkomst.

Läs medföljande anvisningar före användning.



4x5 L

Spectrum®

Ogräsmedel
Verksamma ämnen:
Dimetenamid-p 720 g/l (63,9 %)
Formulering: Emulsionskoncentrat, EC

VARNING
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
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.
P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag:
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen

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

Vid inandning: Vila, frisk luft, sök läkarhjälp

Vid hudkontakt: Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon: Skölj grundligt i 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock, efterkontroll hos ögonläkare.

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

Symptom: Information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen ovan och på säkerhetsdatabladet (avsnitt 2 och 11). Ytterligare symptom och/eller effekter är inte kända hittills.

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

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

Verkningsmekanismer enligt HRAC:

GRUPP	15	OGRÄSMEDEL
-------	----	------------

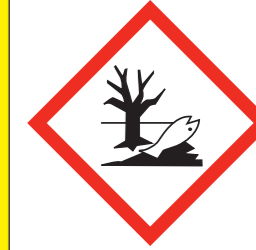
Förbud mot återanvändning av förpackning.

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

© = Inregistrerat varumärke för BASF

Behörighetsklass 2 L
Endast för yrkesmässigt bruk.
Reg. nr. 5925



UFI: PGM3-60Y4-N00H-D1RG

81178136 SE 2094



(01)04041885191700