

Border® 100 SC

Ogräsmedel

Reg. Nr. 5253. – Behörighetsklass 2L.

Mot ogräs i odlingar av majs.

Innehåll: Mesotrion 100 g/l (9 % w/w) .
Formulering: SC-Suspensions koncentrat (flytande koncentrat).
Förpackning: 5 liter.
Hållbarhet: 2 år.
Produktionsdatum: Se tryck på förpackningen.
Batchnummer: Se tryck på förpackningen.
Lagring: I oöppnad förpackning, frostfritt och skyddat mot direkt solljus och andra värmekällor. Produkten skall förvaras i läsbart utrymme. Underlaget i förrådet skall vara tätt och utan avlopp.
 Förvaras ej i närheten av mat, dryck, djurfoder, läkemedel, kosmetika, eller gödningsämnen.
 Förvaras oåtkomligt för barn.

FARA

Riskupplysning och skyddsanvisning:

Kan orsaka allergisk hudreaktion (H317).
 Orsakar allvarliga ögonskador (H318).
 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (H410).

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

- P101** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P261 Undvik att inandas spray.
P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+351+338+310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
P501 Innehållet och behållaren 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 gräsplaner och vägar.)

Producent och registreringsinnehavare: Cheminova A/S, Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre, Danmark. www.cheminova.se



5 L

FMC

Cheminova A/S, Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre, Danmark

15135703

BRUKSANVISNING

Mot ogräs i odlingar av majs.

För att begränsa riskerna för omgivande miljö ska vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbrukspruta med bom". De anvisningar som gäller bestämning av skyddsavstånd i Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 (kommentarer till 5-6§§ i SNFS 97:2) ska iakttas.

Verkningsätt

Border® 100 SC innehåller den verksamma substansen mesotrione. Mesotrione tillhör den kemiska gruppen triketoner. Border® 100 SC har både blad- och jordeffekt. Mesotrione tas primärt upp via blad men det betyder även att ogräs som kommer upp efter behandling bekämpas. Effekten på känsliga ogräs syns efter 5-7 dagar genom att de bleknar och därefter dör. Tillväxten hos ogräset avstannar omedelbart efter behandling.

Optimala betingelser

Effekten av Border® 100 SC är beroende av temperatur. Synlig påverkan ses snabbast när ogräset är i god tillväxt. Många soltimmar ökar effekten, därför rekommenderas en morgonbehandling på torra plantor. Behandling avråds om grödan lider av stress p.g.a. torka, vattenmättad eller vid stora temperaturskillnader mellan natt/dag. Om fodermajsen är gul och i dålig tillväxt, vänta med behandling tills majsen är i god balans.

Regn

Border® 100 SC är regnfast efter 1 timma.

Tabell 1 - Rekommendation

Mot ogräs i fodermajs			
Dosering får inte överskridas			
Undvik behandling om fodermajsen är gul och i dålig tillväxt, behandling kan ske när fodermajsen har gröna blad.			
Gröda	Ogräs	Dosering* l/ha	Anmärkning
Fodermajs BBCH 10-18	Se tabell 2	2 x 0,75	Delad behandling med Border® 100 SC ger bästa och säkraste effekt. Behandling 2x0,75 l/ha med 8-10 dagars intervall. 1:a behandling när ogräset har 1-2 örtblad. 2:a behandling när ny grodd ogräs har 1-2 örtblad. Vid bekämpning av känsliga arter t.ex. våtarv, svinnmålla, nattskatta, rödplister är ofta 2x0,5 l/ha tillräcklig.
Fodermajs BBCH 10-18	Se tabell 2	3 x 0,5	3 x 0,5 l/ha Border® 100 SC mot t.ex. spillpotatis, tistlar, gräbo, gräbo och gräbo behandlas när de är 10-15 cm höga.

Fodermajs BBCH 10-18	Se tabell 2	1,5	Enkelbehandling kan utföras om dåliga väderbetingelser medfört att en delad behandling inte är möjlig. Enkelbehandling utförs när ogräset har 3-4 örtblad. Om fodermajsen är i dålig tillväxt, gulfärgad, bör behandling först utföras när grödan är grön och i god tillväxt.
-------------------------	----------------	-----	---

*) Totala maximala dosen får inte överskrida 1,5l produkt/ha och odlingssäsong.

Tabell 2 – Effekt / Ogräsarter

	Ogräsarter
God, mycket god effekt	Baldersbrå*, Dän, Gräbo, Gängel, Hönshirs**, Jordrök, Kamomill*, Lomme, Nattskatta, Pilört arter*, Rödplister, Snärjmåra, Spillpotatis, Svinnmålla, Tistel, Vågmålla*, Våtarv, Åkerbinda*, Åkerärtika*, Åkerviol*
Mätlig effekt	Åkermolke, Åkerfräken, Åkervinda
Svag, dålig effekt	Fliknäva, Flyghavre, Kavelhirs, Losta arter, Rajgräs, Vitgröe, Åkerv

*: Behandla senast när ogräset har 2-4 blad

**.: Behandla senast när ogräset har 3 blad

Efterföljande gröda

Omsådd bör ske tidigast 4 månader efter Border® 100 SC-behandling (spannmål, rajgräs). Eventuell omsådd bör endast ske med fodermajs.

Efterföljande år bör man ej så/planterå känsliga grödor som: sockerbetor, spenat, ärtor, sallad, kål och andra grönsaker.

För sådd av vårräs bör jorden plöjas. Vid sådd av spannmål eller gräsför räcker en grund jordbearbetning.

Tillredning av sprutvätskan

Vid påfyllning av spridningsutrustning ska preparatpåfyllare användas.

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till 3/4 med vatten. Tillsätt preparatet/preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete.

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd användas.

Vid spridning ska skyddshandskar och skyddskläder användas

Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäkter.

Vattenmängd.

200-300l/ha.

Den högre vattenmängden vid stora ogräs samt vid behandling där majsen täcker ogräset. Eftersträva alltid god sprutteknik som ger en jämn och god täckning av ogräset. Undvik överlappning och vindavdrift.

Efter sprutning av alla medel gäller:

Skölj tanken/sprutan omedelbart efter att dagens sprutarbete är avslutat eller fyll tanken med vatten så sprutresten inte torkar in, även om samma medel skall användas nästa dag. Speciellt kan tankblandningar med "EC" formuleringar (emulsionskoncentrat) och/eller mikronäringsämnen ge beläggningar i tanken som kan vara mycket svåra att få bort om de torkar in. Särskilt noggrann rengöring krävs då man byter preparat.

Innan sprutan används i andra grödor än stråsåd skall sprututrustningen rengöras grundligt från rester av Border® 100 SC.
Följande procedur kan användas:

1. Sprutan töms helt efter sprutningen över den gröda som just behandlats. Under rengöringen öppnas alla ventiler/kranar så att alla slangar blir rengjorda. Vidare skall sprutan tömmas helt mellan varje sköljning/tvätt.
2. Efter avslutad sprutning sköljs sprutan grundligt med rent vatten, sköljvattnet kan ev. sprutas över den gröda som just behandlats. Glöm ej att rengöra utrustningen utvändigt.
3. Fyll sprutan med vatten - 10 till 15 % av tankens kapacitet – och tillsätt 0,5l All Clear® Extra per 100l vatten. Skölj slangar/bom, fyll därefter tanken med vatten och låt stå i 15 minuter med omrörningen igång. Töm sprutan genom bom/spridare, skölj tank och bom med rent vatten. Sköljvattnet sprids på arealer där det inte kan skada träd eller känsliga grödor. Se till att sköljvattnet inte förorenar vattendrag, brunnar eller avloppsledningar.

Tomemballage

Allt tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen.

Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Cheminova A/S är anslutet till SvepRetur tel 0370-173 85.

Resistensrisk

Återupprepade behandlingar av produkter med samma verknings sätt, kan utveckla resistens hos ogräs. För att undgå detta rekommenderas att blanda produkter med olika verknings sätt eller att byta produkter.
Mesotrione tillhör resistensklass HRAC F2.

Risken för utveckling av resistens mot mesotrione anses vara liten. Det finns inga aktiva substanser på den svenska marknaden med samma verkningsmekanism, och det finns ingen kännedom om kryssresistens hos ogräs som är resistent mot andra ogräsmedel. Fodermjajs i växtföljden medför användande av andra verkningsmekanismer hos ogräsmedel, och förebygger därmed utveckling av resistent ogräs.

Att beakta

Rekommendationerna för produktens användning är utarbetade genom fältförsök med normal variation av yttre betingelser. Tillverkaren frångår sig ansvaret för oförutsedda omständigheter beträffande väder, jordart, resistens, användnings sätt, blandning med andra produkter eller andra faktorer som kan påverka produktens effekt. Sådana faktorer kan ge oönskade symptom på grödan eller försämrade effekten. Tillverkaren kan ej heller hållas ansvarig för skada som uppkommer genom slarv eller oskicklig användning av produkten. Varans kvalitet garanteras endast om den erhållits och förvarats i slutna originalförpackning.

För mer information om produkten se vår hemsida www.cheminova.se

Registrerade varumärken

All Clear® Extra tillhör FMC Corporation och dess anslutna företag.