



Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Samla upp spill.
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.
Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar).

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

Varning



FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig.

Hudkontakt: Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. I händelse av hudirritation eller allergiska reaktioner kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Ögonkontakt: Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Håll ögonen öppna och skölj sakta och försiktigt med tempererat vatten. Skölj grundligt, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en ögonspecialist.

Förtäring: Uppsök läkare och visa etiketten om möjligt. FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte läkare eller giftinformationscentralen uppmanar att göra det. Om den skadade är vid medvetande: skölj munnen med vatten.

Tel. vid olycksfall: 24 timmars-service: 020-99 60 00 (utland: +46 (0) 8 33 70 43)

FMC

SALSA®
Ogräsmedel

BEKÄMPNINGSMEDLET ÄR TILLFÄLLIGT GODKÄNT ATT ANVÄNDAS PÅ DISPENS. SE YTTERLIGARE ANVISNINGAR I BRUKSANVISNINGEN.

Användningsområde:

Mot åkersenap i odlingar av höstraps och höstrybs. Mot lomme i odlingar av höstrybs. Endast höstbehandling. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användningen.

Verksam beståndsdel: Etametsulfuronmetyl (CAS nr 97780-06-8)750 g/kg (75 vikt%)

Formulering: Vattendispergerbart granulat (WG)
Hållbarhet: Minst 2 år efter produktionsdatum.

Innehåll: 100 g e

F-03385/31805 - SWEDEN

Bekämpningsmedel klass 1 L. Endast för yrkesmässigt bruk efter särskilt tillstånd. Reg nr. DISPENS

Importör:

Cheminova A/S
Tybornevej 78, 7673 Harboøre Denmark
www.fmcagro.se

* Registrerat varumärke tillhör FMC Corporation och dess anslutna företag



Satsnummer och produktionsdatum:

Se tryck på förpackningen.

SALSA SE 100G BKL F-03385.indd 1

10/07/2018 12:06

CYAN MAGENTA JAUNE NOIR

Mycket giftigt för
vattenlevande
organismer med
långtidseffekter.

Samla upp spill.
Innehållet/behållaren lämnas till
en godkänd avfallsmottagare.
Förorena inte vatten med
produkten eller dess
behållare (Rengör inte
sprututrustning i närheten
av vattendrag/Undvik
förorening via avrinning från
gårdsplaner och vägar).

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

Varning



FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig.

Hudkontakt: Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. I händelse av hudirritation eller allergiska reaktioner kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Ögonkontakt: Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Håll ögonen öppna och skölj sakta och försiktigt med tempererat vatten. Skölj grundligt, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en ögonspecialist.

Förtäring: Uppsök läkare och visa etiketten om möjligt. FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte läkare eller giftinformationscentralen uppmanar att göra det. Om den skadade är vid medvetande: skölj munnen med vatten.

Tel. vid olycksfall: 24 timmars-service: 020-99 60 00 (utland: +46 (0) 8 33 70 43)

FMC

SALSA®
Ogräsmedel

**BEKÄMPNINGSMEDLET ÄR TILLFÄLLIGT GODKÄNT ATT
ANVÄNDAS PÅ DISPENS.
SE YTTERLIGARE ANVISNINGAR I BRUKSANVISNINGEN.**

Användningsområde:

Mot åkersenap i odlingar av höstraps och höstrybs. Mot lomme i odlingar av höstrybs. Endast höstbehandling. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användningen.

Verksam beståndsdel: Etametsulfuronmetyl
(CAS nr 97780-06-8)750 g/kg (75 vikt%)

Formulering: Vattendispergerbart granulat (WG)
Hållbarhet: Minst 2 år efter produktionsdatum.

Innehåll: 100 g e

**Bekämpningsmedel klass 1 L. Endast för
yrkesmässigt bruk efter särskilt tillstånd.
Reg nr. DISPENS**

Importör:

Cheminova A/S
Tyborønevvej 78, 7673 Harboøre Denmark
www.fmcagro.se

* Registrerat varumärke tillhör FMC Corporation och dess anslutna företag



F-03385/31805 - SWEDEN

PRODUKTFAKTA**Medlets verkan:**

Ogräsmedel

Registreringsnummer:**DISPENS, Kemikalieinspektionens diariernr 5.1.2.a-H18-05775****Behörighetsklass:**

1 L

Formulering:

Vattendispergerbart granulat (WG)

Verksamt ämne:Etametsulfuronmetyl (CAS nr 97780-06-8),
750 g/kg (75 vikt%)**VIKTIG INFORMATION - BEKÄMPNINGSMEDEL PÅ DISPENS**

Salsa® är inte ett registrerat bekämpningsmedel i Sverige. Produkten är beviljad att användas på dispens mot åkersenap i odlingar av höstraps och höstrybs och mot lomme i odlingar av höstrybs på hösten. (Kemikalieinspektionens diarienummer 5.1.2.a-H18-05775).

Dispensen har beviljats Östergötlands läns Hushållningssällskap, och gäller under följande villkor:

- Mot åkersenap i odlingar av höstraps och höstrybs under perioden 2018-08-01 till 2018-10-31 (92 dagar). Mot lomme i odlingar av höstrybs under perioden 2018-08-01 till 2018-10-31 (92 dagar).

- Vid spridning ska minst 30 meters skyddsavstånd hållas till dricksvattenbrunnar (inklusive privata dricksvattenbrunnar), oavsett om de ligger inom jordbruksmark eller inom andra områden, på grund av att metaboliter till det verksamma ämnet etametsulfuronmetyl riskera att läcka till grundvattnet.
- Den som använder Salsa® ska inneha ett användningstillstånd i klass 1. En person som har ett användningstillstånd i klass 2 får använda Salsa® om denne handleds av en person med användningstillstånd i klass 1.
- Skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, och andningskydd ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. (Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd).
- Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom." (Villkoren är till för att skydda vattenlevande organismer).

Gröda:	Höstraps, höstrybs
Syfte:	Mot åkersenap i odlingar av höstraps och höstrybs (under perioden 2018-08-01 till 2018-10-31). Mot lomme i odlingar av höstrybs (under perioden 2018-08-01 till 2018-10-31)
Behandlingsmetod:	Lantbruksspruta med bom
Utvecklingsstadium:	BBCH 10-18
Karenstid:	90 dygn
Max antal behandlingar per år:	1
Dos:	Max 16,5 g produkt/ha och år (motsvarar 12,4 g etametsulfuronmetyl/ha och år)

OBSERVERA

Salsa® får inte sprutas på en gröda som är stressad, såsom vid torka, skador (t.ex. hagelskada) eller som på andra sätt inte är i god tillväxt. Behandling av grödor på alkalina jordar, vattensjuka jordar (nära

fältkapacitet) och grödor under ett högt tryck av skadeinsekter och sjukdomar kan resultera i skada. Kraftigt regn efter behandling kan orsaka skador på grödan och skördeminskning. Glesa bestånd, sandjordar och lågt organiskt innehåll är riskfaktorer som kan förvärra uppkomna skador.

Kontrollera effekten av behandlingen genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 kvadratmeter i fält.

Omsprutning/Omsådd: Om behandlad höstraps och höstrybs misslyckas så kan fältet sås om med höstvetete efter plöjning till minst 15 cm. Om andra produkter använts så följ dess instruktioner för omsådd.

Efterföljande grödor: Stråsäd, majs och solrosor kan sås direkt efter skörd av raps och rybs behandlat med Salsa®.

Sorter: Nytt sortmaterial utvecklas kontinuerligt inom varje gröda. Försök i flera olika sorter har dock visat att Salsa® är selektiv i alla testade sorter. Sortkänslighet är därför osannolikt. FMC rekommenderar ändå att användaren kontrollerar med återförsäljaren att praktiska erfarenheter och/eller försöksresultat föreligger vid osäkerhet.

Ljutfärgning: Erfarenheter från användning visar att det finns en risk för ljutfärgning vid förhållanden med mycket stora temperatursvängningar mellan natt och dag (15°C). Ljutfärgning påverkar inte skörden negativt.

Växtreduktion: Inga rapporter om växtreduktion finns från användning av Salsa®.

BRUKSANVISNING

Verkningsätt

Salsa® innehåller etametsulfuronmetyl vilket är ett verksamt ämne tillhörande gruppen sulfonyleureor. Dessa verkar genom inhibering av enzymet ALS (Acetolactat synthas). Tillväxten av ogräsplantorna avstannar inom några få timmar. Kloros kan observeras inom några dagar och plantdöd och andra synliga förändringar på ogräsen kan iaktas inom 2-4 veckor. Under denna tidsperiod tävlar inte mottagliga ogräs med grödan om vatten och näringsämnen eftersom upptag minskas kraftigt eller stoppas.

Resistensrisk

Salsa® och dess verksamma ämne etametsulfuronmetyl tillhör gruppen Sulfonyleureor, HRAC Grupp: B.

När ogräsmedel med samma eller liknande verkningsätt används ensidigt på samma areal under en lång följd av år kan naturligt resistent exemplar av ogräs selekteras fram, föröka sig och bli dominerande på fältet. Ett ogräs är herbicidresistent när det överlever en riktigt utförd behandling med en dos av ett ogräsmedel som normalt skulle ha bekämpat ogräset. Om ett ogräs är resistent mot en sulfonyleureaprodukt (Ally®, CDQ™, Express®, Harmony®, Harmony® Plus, Lexus®, Safari®, Salsa® och Titus®) är det resistent mot alla sulfonyleureaprodukter med samma verkningsätt. Uppkomsten av resistens kan undvikas genom att alternera med, eller att blanda med, ogräsmedel med annat verkningsätt som är verksamt på samma ogräsarter.

Följ HRACs rekommendationer när du väljer en annan typ av produkt. En mångsidig växtföljd med effektiv ogräsbekämpning i varje gröda eller ett aktivt trädesbruk är också bra åtgärder mot uppkomst av herbicidresistens.

Selektivitet

Raps och rybs är toleranta mot Salsa® eftersom de snabbt bryter ned etametsulfuronmetyl till oskadliga metaboliter vilket känsliga ogräs inte gör. Rybs kan vara mer känsligt om den inte följer normal tillväxt.

Ogrässpektrum

Salsa® är godkänt på dispens på hösten mot lomme och åkersenap. Förutom lomme och åkersenap har produkten ett brett ogrässpektrum enligt tabellen nedan.

Ogräs som kontrolleras* av Salsa® med full dos och vätmedel:

Ogräs	EPPO-kod	Effekt vid 2-bladsstadiet
<i>Svinamarant (Amaranthus retroflexus)</i>	AMARE	MS
<i>Hundkåx (Anthriscus sylvestris)</i>	ANRSY	S
<i>Backtrav (Arabidopsis thaliana)</i>	ARBTH	S
<i>Lomme (Capsella bursa-pastoris)</i>	CAPBP	S
<i>Blåklint (Centaurea cyanus)</i>	CENCY	SP
<i>Svinmålla (Chenopodium album)</i>	CHEAL	MS
<i>Åkervinda (Convolvulus arvensis)</i>	CONAR	S
<i>Stillfrö (dillsenap) (Descurainia sophia)</i>	DESSO	S
<i>Revormstörel (Euphorbia helioscopia)</i>	EUPHE	SP
<i>Jordrök (Fumaria officinalis)</i>	FUMOF	SP

Ogräs	EPPO-kod	Effekt vid 2-bladsstadiet
<i>Pipdån (Galeopsis tetrahit)</i>	GAETE	S
<i>Gängel (Galinsoga parviflora)</i>	GASPA	S
<i>Snärjmåra (Galium aparine)</i>	GALAP	SP
<i>Småsnärjmåra (Galium spurium)</i>	GALSP	MS
<i>Fliknäva (Geranium dissectum)</i>	GERDI	S
<i>Mjuknäva (Geranium molle)</i>	GERMO	S
<i>Sparvnäva (Geranium pusillum)</i>	GERPU	S
<i>Stinknäva (Geranium robertianum)</i>	GERRO	S
<i>Rödplister (Lamium purpureum)</i>	LAMPU	MS
<i>Harkål (Lapsana communis)</i>	LAPCO	MS
<i>Kamomill (Matricaria chamomilla)</i>	MATCH	MS
<i>Baldersbrå (Tripleurospermum perforatum)</i>	MATIN	S
<i>Förgätmigej (Myosotis arvensis)</i>	MYOAR	S
<i>Kornvallmo (Papaver rhoeas)</i>	PARRH	SP
<i>Åkerbinda (Fallopia (Polygonum) convolvulus)</i>	POLCO	SP

Ogräs	EPPO-kod	Effekt vid 2-bladsstadiet
<i>Pilört, Vanlig (Polygonum lapathifolium)</i>	POLLA	SP
<i>Åkerrättika (Raphanus raphanistrum)</i>	RAPRA	S
<i>Vitblära (Silene pratensis)</i>	SILPR	MS
<i>Smällglim (Silene vulgaris)</i>	SILVU	SP
<i>Åkersenap (Sinapis arvensis)</i>	SINAR	S
<i>Åkermolke / Fettistel (Sonchus arvensis)</i>	SONAR	S
<i>Våtarv (Stellaria media)</i>	STEME	MS
<i>Vägsenap (Sysimbrium officinalis)</i>	SSYOF	S
<i>Penningört (Thlaspi arvensis)</i>	THLAR	S
<i>Murgrönsveronika (Veronica hederifolia)</i>	VERHE	MS
<i>Trädgårdsveronika (Veronica persica)</i>	VERPE	MS
<i>Åkerviol (Viola arvensis)</i>	VIOAR	SP

S = Mycket god effekt (Susceptible / >90%), MS = God effekt (Moderately susceptible / 80-90%), SP = Måttlig effekt (Suppression / <80%)

*Graden av ogräskontroll beror på art, tillväxstadiet och lokala förhållanden.

Dos, vattenmängd och behandlingstidpunkt

Bäst effekt uppnås om behandlingen utförs tidigt när ogräsen är i hjärtbladsstadiet till 2-bladsstadiet. Följ anvisningarna i tabellen nedan.

Gröda	Skadegörare	Dos g/ha	Vattenmängd l/ha	Tidpunkt utv. stadium	Anmärkingar
Höstraps, höstrybs	Mot åkersenap	16,50 g/ha	100-300	BBCH 10-18	
Höstrybs	Mot lomme	16,50 g/ha	100-300	BBCH 10-18	

Regnfasthet

Preparatet är regnfast då det torkat in på bladen, i allmänhet 1-2 timmar efter besprutningen. Spruta inte i vått bestånd som ej torkar upp under dagen.

Vätmedel

Salsa® rekommenderas normalt med tillsats av ett icke-joniskt vätmedel. Dosen för vätmedlet är 1 dl per 100 l vatten. Vid blandning med andra produkter se deras etiketter för rekommendation om vätmedel.

Blandningar

Tankblandningsstrategier används för att förebygga resistens och ge ett bredare bekämpningsspektrum.

Försök har visat att följande produkter kan användas som blandningspartners till Salsa® på hösten:

Select, Focus Ultra, Cantus.

Läs alltid blandningspartners etikett.

Beredning av sprutvätska

Vid påfyllning av tank:

1. Fyll spruttanken till hälften med vatten, starta omrörningen och tillsätt erforderlig mängd Salsa®. Använd minst 100 liter vatten per hektar.
2. Tillsätt resten av vattnet och därefter vätnedel. Vätnedlet rekommenderas. Sprutvätskan ska vara under omrörning vid transport och sprutningsarbete. Vid tillredning av sprutvätska får ingen vätska komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker. Använd en biobädd eller en platta med uppsamling. Tillredd sprutvätska bör användas samma dag.
3. Om Salsa® används med tankmixpartner så tillsätt alltid Salsa® först, därefter blandningspartnern. Läs den andra produktens etikett.

4. Det rekommenderas att spruta omgående efter beredning och produkten måste användas inom 24 timmar efter beredning för att undvika att den bryts ned.

Om tanken ska fyllas på nytt ska den innehålla mindre än 10 % av maxvolymen, som ska sprutas innan ny påfyllning. Om omrörningen avstannat måste blandningen röras om igen till fullständig uppblandning.

Spridningsteknik

Vid användning av Salsa® är det viktigt att sprutvätskan täcker ogräsen alla delar. Är beståndet frodigt bör en större vätskemängd användas då det ger en bättre täckning. En lägre körhastighet ger också en bättre täckning samt val av större munstycken som ger ökad vätskemängd. Val av vätskemängder, storlek på munstycken, tryck och körhastighet ska säkra en jämn täckning samt minimera avdriften. Se ytterligare anvisningar om krav på vindanpassat skyddsavstånd under rubriken "Viktig information – bekämpningsmedel på dispens".

SKYDDSUTRUSTNING

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska nitrilhandskar (0,3 mm, >480 min, Klass 6), skyddsglasögon (EN 166), helskyddskläder

(Typ 5 EN 13982-2), gummistövlar av nitrilgummi (EN 13832-3 / EN IS 20345) och halvmask med partikelfilter P1 (EN 149) användas.

Se ytterligare anvisningar i säkerhetsdatabladet för produkten.

RENGÖRING AV SPRUTUTRUSTNING

Börja alltid sprutarbetet med en ren spruta. Kontrollera att det inte finns beläggningar eller rester i tanken, speciellt då många tankblandningar kan ge beläggningar. Läs etiketten för det sist använda medlet för rengöring av sprutan. De flesta beläggningar kan lösas upp genom att sätta sprutan i blöt med 0,5 l All Clear® Extra per 100 l vatten.

Efter sprutning av alla medel gäller: Skölj tanken/sprutan 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 och/eller mikronäringsämnen ge beläggningar i tanken som kan vara mycket svårt att få bort om de torkar in. Sprutan skall vara korrekt kalibrerad och utsprutningen skall ske så att överlappningar undviks.

Rengöring av sprututrustningen efter Salsa®

Vid dåliga rutiner för tvättning och otillräcklig vattenvolym vid sköljningen, kan rester av produkten finnas kvar i sprutan. Efterföljande användning av sprutan i andra grödor än raps, kan då resultera i skador på grödan.

För att undvika skador på andra grödor än raps efter sprutningen med produkten, tvätta noggrant all utrustning omedelbart efter avslutat sprutning, både invändigt och utvändigt, genom att följa proceduren nedan:

Starta alltid med en ren tank och sprutsystem. Rengör utrustningen noggrant omedelbart efter användningen.

1. Tvätta noggrant och fullständigt alla tankens inre ytor, inklusive locket, med rent vatten (använd minst 10 % av tankens kapacitet), så att alla rester och avlagringar tas bort. Spola pump, slangar och bom efter att silar, munstycken och filter har tagits bort (tvätta dessa separat i vatten och den rekommenderade mängden All Clear® Extra). Töm ur resten av tvättvattnet från tanken.
2. För tankar med en inre roterande rengöringsmunstycke: Fyll upp tanken med 10 % rent vatten och 0,5 l All Clear® Extra per 100 l vatten,

rörom och spola tank, bom och slangar i 10 till 15 minuter. Töm tanken. För tankar utan en roterande rengöringsmunstycke: Fyll halva tanken med rent vatten och 0,5 l All Clear® Extra per 100 l vatten, rör om och spola tank, bom och slangar i 10 till 15 minuter. Töm tanken.

3. Fyll upp tanken med 10 % rent vatten och upprepa tvätt, spolning och tömning.
4. Ta hand om sköljvattnet enligt nationella och lokala bestämmelser. Se till, att tvätt- och sköljvatten inte spolats ut så att det orsakar skada på träd eller känsliga grödor eller kan förorena yt- eller grundvatten.

TOMEMBALLAGE

Tom förpackning får inte återanvändas. Preparatresten och förbrukade, ej rengjorda, förpackningar är farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning för information om avfallshantering. Rengjord förpackning kan lämnas till Svepretur. (Cheminova A/S är anslutna till SvepRetur, tel 0370-17385, info@svepretur.se). Allt tomemballage sköljs då omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen.

FÖRVARING

Förvara produkten på en torr, sval och frostfri plats (ej under 0° C). Förorena inte vatten, mat eller djurfoder genom förvaring eller avfall. Förvara alltid Salsa® i originalförpackningen på en plats som inte är tillgänglig för barn och husdjur.

Att beakta

Rekommendationerna för produktens användning är utarbetade genom fältförsök med normal variation av yttre betingelser. Tillverkaren fråntar sig ansvaret för oförutsedda omständigheter beträffande väder, jordart, resistens, användningssätt, blandning med andra produkter, nya sorter, och andra faktorer som kan påverka produktens effekt. Sådana faktorer kan ge oönskade symptom på grödan eller försämra effekten. Minskad dosering ger alltid osäkrare effekt och förutsätter optimala betingelser för att omsprutning skall undvikas. 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 sluten originalförpackning.

Köp av detta material medför inga rättigheter under patent i länder utanför Sverige.

FMC



