

FMC

Spotlight® Plus

ÖGRÄSMEDEL

GRUPP 14 HERBICID

Reg. nr. 5577. Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningsområde

Spotlight® Plus ogräsmedel används för bekämpning av bredbläddigt ogräs samt blast- och stjälpködning i potatisodlingar och jordgubbar.

Läs medföljande anvisningar före användningen.

Innehåll: Karfentrazonetyl (CAS: 128639-02-1) 60 g/L

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 ur 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. **FRAMKÄLLA 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-timmarsservice: 020-99 60 00 (utland: +46 (0)8 33 70 43)

Formulering: Mikroemulsion (ME)

Verksamt ämne: 60 g/L (6 vikt%) karfentrazonetyl

Registreringsnummer: 5577

Tillverkare/Innehavare av godkännandet:

FMC Agricultural Solutions A/S, Thyborønvej 78, 7673 Harboøre, Danmark

5L e**FMC**

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78, 7673 Harboøre
Danmark Tlf: +46 (0) 703653441
www.fmcagro.se

UFI: RDAY-N20U-8N45-8N55

• **H317** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

• **H410**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

• **EUH066** Upprepad

kontakt kan ge

torr hud eller

hudsprickor.

• **EUH401**

För att

undvika risker för

människors hälsa

och för miljön, följ

bruksanvisningen.

• **P261** Undvik att andas sprej.

• **P280** Använd skyddshandskar.

• **P302 + P352** VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

• **P333 + P313** Vid hudirritation eller

utslag: Sök läkarhjälp.

• **P362+P364** Ta av nedstänkta kläder

och tvätta dem innan de används igen.

• **P391** Samla upp spill.

• **P501** Innehållet och behållarna 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.)

Hållbarhet: Minst 2 år efter produktionsdatum.

Satsnummer och produktionsdatum:

Se tryck på förpackningen

® Varumärke tillhör FMC Corporation och dess anslutna företag.



11001529_22055807_SWEDEN



130/125 x 135 - 11001529_22055807_LBL_ML-F_5L_SPOTLIGHT PLUS_SE_4_BOOKLET_6pages.indd 1 13/10/2022 11:54

P 032C P 2408C CYAN MAGENTA YELLOW BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11001529	Base for Booklet	
Product SKU Description	SPOTLIGHT PLUS_5L_SE	Booklet	130/125 x 135 mm
Label SKU	22055807	Number of pages (Booklet)	6 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_SPOTLIGHT PLUS_SE_4	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	15145430 22053904	Preprinted Material	

Användningsvillkor

En sammanfattning av de godkända användningsområdena för Spotlight® Plus ogräsmedel följer i tabellen nedan. Observera att hela bruksanvisningen för produkten ska följas.

Gröda	Användningsområde	Tidpunkt utv. stadium	Max antal behandlingar	Vattenmängd l/ha	Karenstid	Max dos per behandling	Anmärkning
Potatis	Nedvissning	Vid begynnande nedvissning BBCH \geq 90	1	300-600	7 dagar	1 L/ha	Produkten får inte användas mer än vartannat år på samma fält. Detta för att minska risken för resthalter i dricksvatten och för att skydda jordlevande organismer. Varje rad representerar en behandlingsstrategi. Olika behandlingsstrategier får inte kombineras.
Potatis	Örtogräs	Före uppkomst av gröda	1	300-600		0.33 L/ha	Varje rad representerar en behandlingsstrategi. Olika behandlingsstrategier får inte kombineras.
Jordgubbar/Établerade odlingar	Fält Tunnel	Efter skörd BBCH 91	2	300-600		0,8 L/ha	Totala maximala dosen får inte överskrida 0,8 L produkt per hektar och är på den yta som behandlas. Endast sprutning mellan raderna. Minst 10 dagar mellan behandlingarna vid delad behandling

Övriga villkor

- Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom"
- Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska samt för kontakt med brukslösning.
- Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Restriktioner

Sista tidpunkten för applicering av Spotlight® Plus ogräsmedel för nedvissning av potatis är 7 dagar före skörd. Spotlight® Plus ogräsmedel får inte användas till både ogräsbehandling och blastdödning samma säsong.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11001529	Base for Booklet	
Product SKU Description	SPOTLIGHT PLUS_5L_SE	Booklet	130/125 x 135 mm
Label SKU	22055807	Number of pages (Booklet)	6 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_SPOTLIGHT PLUS_SE_4	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	15145430 22053904	Preprinted Material	

Efterföljande grödor

Det finns inga restriktioner för Spotlight® Plus ogräsmedel ifall skörden misslyckas före/strax efter uppkomst. Det finns inga restriktioner för efterföljande grödor för Spotlight® Plus ogräsmedel.

Anvisningar om användning

Verknings sätt

Karfentrazonetyl, den aktiva ingrediensen i Spotlight® Plus ogräsmedel, används i en rad olika grödor som herbicid och för nedvisning eller hantering av skottbildning. Det är en selektiv icke-systemisk herbicid som tillhör den kemiska gruppen triazolinoner (HRAC 14 (tidigare E)).

Efter applicering absorberas substansen av blasten och därefter transporteras medlet mycket begränsat inom de behandlade plantorna. På grund av den snabba nedbrytningen i jorden är det osannolikt att den aktiva substansen absorberas av rötterna. Karfentrazonetyl verkar genom att hämma ett viktigt enzym i plantans biosyntesbana för klorofyll.

Plantdöd uppstår genom att klorofyllproduktionen avbryts. De första symtomen på behandlade planter kan uppkomma inom några timmar efter applicering. Inledningsvis blir vattendränkt bladverk synligt, följt av bruna nekrosfläckar som snabbt ökar i storlek under de följande dagarna. Slutligen är plantan som behandlats helt nedvisnad. Om föreningen appliceras i starkt solljus förstärks till och med effekten. Halveringstiden för karfentrazonetyl i jorden är maximalt en dag, främst på grund av att den aktiva ingrediensen snabbt hydrolyseras i jorden.

Resistensrisk

Det finns ingen direkt information om resistenspotentialen för Spotlight® Plus ogräsmedel HRAC-klass 14 (tidigare HRAC-klass E). Eftersom den är membranstörande och verkar på protoporfyrynoxigenas (PPO), är resistens extremt osannolikt. Potatis odlas normalt i en 4-årig växelvärd så risken för resistens i denna gröda är extremt osannolikt.

Optimala verkningsförhållanden

För att ge ett optimalt resultat ska Spotlight® Plus ogräsmedel appliceras på morgonen och senast 4 timmar före mörkrets inbrott. Applicera inte Spotlight® Plus ogräsmedel på våta planter (regn eller dagg). Applicera inte medlet om nederbörd förväntas inom 2 timmar efter applicering. Spotlight® Plus ogräsmedel kan användas på alla jordtyper. Spotlight® Plus ogräsmedel används för blast- och stjälkdödning i potatisodlingar. Applicera Spotlight® Plus ogräsmedel i början av nedvisningen. Spotlight® Plus ogräsmedel får endast appliceras en gång. För grödor med mycket kraftig blast eller där återväxt sker efter en första applicering, kan dock en andra applicering med en annan produkt vara nödvändig för att uppnå tillfredsställande nedvisning. Om blasten slås, se till att den slagna blasten inte täcker stjälkarna som återstår eftersom effekten vid applicering minskar om stjälkarna är täckta. Blanda Spotlight® Plus ogräsmedel i 300 till 600 liter vatten per hektar (använd den större vattenmängden om blasten är frodig).

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11001529	Base for Booklet	
Product SKU Description	SPOTLIGHT PLUS_5L_SE	Booklet	130/125 x 135 mm
Label SKU	22055807	Number of pages (Booklet)	6 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_SPOTLIGHT PLUS_SE_4	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	15145430 22053904	Preprinted Material	

Ogräskontrol		
Svenskt namn	Latinskt namn	0.33 L/ha Spotlight® Plus ogräs-medel
Baldersbrå	<i>Matricaria inodorum</i>	*
Etternässla	<i>Urtica urens</i>	****
Korsört	<i>Senecio vulgaris</i>	*
Rödplister	<i>Lamium purpureum</i>	***
Raps	<i>Brassica napus</i>	****
Snärjmåra	<i>Galium aparine</i>	***
Svinmålla	<i>Chenopodium album</i>	****
Trampört	<i>Polygonum aviculare</i>	***
Trädgårdsveronika	<i>Veronica persica</i>	***
Våtarv	<i>Stellaria media</i>	*
Åkerbinda	<i>Polygonum convolvulus</i>	****
Åkerpilört	<i>Persicaria maculosa</i>	****
Åkerviol	<i>Viola arvensis</i>	**

Ogräseffekten klassificeras enligt:

Mycket bra effekt (****) 95-100%

Bra effekt (***) 85-94.9%

Effekt (**) 70-84.9%

Delvis effekt (*) 50-69.9%

Blandningar

Spotlight™ Plus får tankblandas med många herbicider som är registrerade för potatisbruk för ytterligare bekämpning av gräs eller bredbladigt ogräs. Etiketten på blandningspartnern innehåller information om bekämpade ogräs, försiktighetsåtgärder, användningsbegränsningar och växtföljd.

Säkerheten för grödan med alla potentiella tankblandningar, inklusive tillsatser och andra bekämpningsmedel, har inte testats på alla grödor. Innan du applicerar en tankblandning som inte uttryckligen rekommenderas på denna etikett, måste du bekräfta att det är säkert att använda denna blandning på grödan som ska behandlas. Kontakta din FMC-representant.

Spridningsteknik

Val av vätskemängder, storlek på munstycken, tryck och körhastighet ska säkra en jämn täckning av plantorna samt minimera avdriften. Vid spridning av Spotlight Plus följ anvisningarna i broschyrerna "Hjälprepa vid bestämning av anpassade skyddsavstånd av lantbruksspruta med bom". Denna finns att hämta på www.sakertvaxtskydd.se.

130/125 x 135 - 11001529_22055807_LBL_ML-F_5L_SPOTLIGHT PLUS_SE_4_BOOKLET_6pages.indd 413/10/2022 11:54

BLACK
BLACK

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11001529	Base for Booklet	
Product SKU Description	SPOTLIGHT PLUS_5L_SE	Booklet	130/125 x 135 mm
Label SKU	22055807	Number of pages (Booklet)	6 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_SPOTLIGHT PLUS_SE_4	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	15145430 22053904	Preprinted Material	

Skyddsutrustning

Se också närmare anvisningar i produktens säkerhetsdatablad.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd (EN166).

Handskydd: Skyddshandskar (nitril, 0,4 - 0,7 mm, klass 6, användningstid: > 480 min).

Kroppsskydd: Heltäckande skyddskläder typ 5 - 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034), gummiförkläde, gummistövlar av nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345)

Andningsskydd: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149).

Vid sprutning med traktor försedd med sluten förarhytt och luftfilter behövs normalt inte skyddskläder eller andningsskydd.

Allmänna hygienåtgärder: Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Avstå från mat, dryck, rökning och snusning vid arbetsplatsen. Får ej komma i kontakt med livsmedel eller djurfoder. Ta av nedsmutsade kläder. Förvara skyddsutrustning separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Duscha och tvätta alla kläder efter arbetspassets slut. Byt ut skadad utrustning.

Beredning av sprutvätska

Innan Spotlight® Plus ogräsmedel används är det viktigt att sprututrustningen är ren och fri från rester av bekämpningsmedel som använts tidigare. Utrustningen måste sedan rengöras ordentligt efter applicering. Rengör all appliceringsutrustning innan du använder Spotlight® Plus ogräsmedel. Följ rengöringsförfarandena som anges på etiketten på produkten som tidigare använts.

Tillsätt den mängd som krävs av Spotlight® Plus ogräsmedel till spruttanken som är fylld från ¼ till ½ med vatten.

- Använd bara den speciella mätanordningen för att mäta upp produkten.
- Fyll tanken med resterande mängd vatten.
- Håll omröringen igång under sprutning.
- Om du tillsätter en annan produkt till tankblandningen ska du först hålla i Spotlight® Plus ogräsmedel i tanken och därefter den andra produkten.

Rengöring av sprututrustning

För att undvika att grödan skadas är det viktigt att rengöra sprututrustningen innan den används igen på andra grödor. Vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder vid rengöring av utrustningen. Rengör den inte i närheten av brunnar, vattenkällor eller önskvärd växtlighet.

(1) Sköljning:

- Omedelbart efter sprutning ska du skölja insidan av tanken med rent vatten och ta bort synliga beläggningar. Spola igenom bommar och slangar. Spruta (helst vid hög hastighet och lågt tryck) över den behandlade åkern tills pumpen går torr, utan att överskrida den godkända appliceringshastigheten.
- Ta hand om sköljvattnet enligt nationella och lokala bestämmelser. Skölj med rent vatten och ta bort eventuella synliga adsättningar.
- Skölj all annan tillhörande appliceringsutrustning.
- Eventuell förorening på utsidan av sprututrustningen ska tas bort genom att tvätta med rent vatten, helst på åkern eller på ett skyddat område.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11001529	Base for Booklet	
Product SKU Description	SPOTLIGHT PLUS_5L_SE	Booklet	130/125 x 135 mm
Label SKU	22055807	Number of pages (Booklet)	6 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_SPOTLIGHT PLUS_SE_4	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	15145430 22053904	Preprinted Material	

(2) **Rengöring:** (följ lokala föreskrifter för avfallshantering)

- Skölj tankens insida med rent vatten, som utgör minst 10 % av tankens kapacitet (dvs. 200 liter i en tank på 2000 liter), spola igenom bommar och slangar och töm tanken helt.

Fyll sprutan med minimum 10 % av tankens kapacitet med rent vatten och tillsätt 0,5 liter All Clear® Extra per 100 liter vatten Rör om och spola bom och slangar med rengöringslösningen i 15 minuter. Töm tanken helt.

Munstycken och filter ska tas bort och rengöras separat med All Clear® Extra i samma koncentration som vid rengöring av sprutan.

Glöm inte att rengöra sprutan på utsidan.

- Skölj tanken med rent vatten och spola igenom bommen och slangarna med minst 10 % av tankens kapacitet. Töm tanken helt. Upprepa sköljningen tills det gula synliga spårämnet har försvunnit.

Tomemballage

Tom förpackning får inte återanvändas. Preparatrest 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. (FMC Agriculture Solutions A/S, dotterbolag till FMC Corporation, 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 för att på bästa sätt bevara dess hållbarhet. Förvaras oåtkomligt för barn, åtskilt från livsmedel och foder, samt på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förvara alltid produkten i originalförpackningen.

Ytterligare villkor

Kategori	Villkor	Anmärkning
Anpassade skyddsavstånd	Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom"	Villkoret är till för att skydda växter utanför fältet samt bin och andra pollinerande insekter.
Personlig skyddsutrustning	Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning. Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.	Villkoret är till för att skydda mot växtskyddsmedlets hälsorisker.

ATT BEAKTA

Rekommendationerna för produktens användning är utarbetade genom fältförsök med normal variation av yttre betingelser. Tillverkaren fräntar 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 försämma ogräseffekten. Minns dosering ger alltid osäkrare ogräseffekt 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.

© 2009 - 2022 FMC Corporation All rights reserved



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11001529	Base for Booklet	
Product SKU Description	SPOTLIGHT PLUS_5L_SE	Booklet	130/125 x 135 mm
Label SKU	22055807	Number of pages (Booklet)	6 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_SPOTLIGHT PLUS_SE_4	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	15145430 22053904	Preprinted Material	