

Exirel®

Insektsmedel

GRUPP

28

INSEKTICID

FMC

Bekämpningsmedel klass 2 L.
Endast för yrkesmässigt bruk efter särskilt tillstånd.
DISPENS 2024-06-14 till 2024-10-12

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

Användningsområde:

Mot kålmal i odlingar av raps och rybs. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användningen.

Verksam beståndsdel: Cyantraniliprol (CAS nr 736994-63-1)
100 g/l (10,2 vikt%)

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

Farliga beståndsdelar: Cyantraniliprol: 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on

FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering.

Hudkontakt: Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta med tvål och mycket vatten. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Ögonkontakt: Ta ur eventuella kontaktlinser om det är enkelt att göra det. Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Använd tempererat vatten och håll ögonen öppna under sköljningen. Om ögonirritation består, kontakta en ögonspecialist.

Förtäring: Uppsök läkare och visa etiketten om möjligt. Inga fall av humanförgiftning är kända. Behandla symptomatiskt.

Tel. Vid nödfall: ring 112. Vid mindre brådska fall ring Giftinformationscentralen 010-456 67 00 (24 h service)

Formulering: Suspensionsemulsion (SE)

Satsnummer och produktionsdatum: Se tryck på förpackningen.

Hållbarhet: Minst 2 år efter produktionsdatum.

Innehåll: 1L

Importör:

FMC Agricultural Solutions A/S
Tybørnvej 78,
7673 Harboøre Denmark
www.fmcagro.se

® Exirel & FMC logo Registrerat varumärke tillhör FMC Corporation och dess anslutna företag
© 2024-2024 FMC Corporation

UFI: 325X-J21W-PN4U-F7PG

**Varning!****H315** Irriterar huden.**H317** Kan orsaka allergisk hudreaktion.**H410** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**EUH401** För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.**P261** Undvik att inandas dimma och ångor.**P264** Tvätta huden grundligt efter användning.**P280** Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.**P302 + P352** VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.**P333 + P313** Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.**P501** Kassera innehållet/behållaren som farligt avfall i enlighet med lokala bestämmelser.**SP1** Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag.**Spe 8** Farligt för bin.

Exirel®

Insektsmedel



PRODUKTFAKTA

Medlets verkan: Insektsmedel
Registreringsnummer: DISPENS, Kemikalieinspektionens diarienummer 5.1.2.a-H24-06323
Behörighetsklass: 2 L
Formulering: Suspensionsemulsion (SE)
Verksamt ämne: Cyantraniliprol 100 g/l (10,2 vikt%)

VIKTIG INFORMATION - BEKÄMPNINGSMEDEL PÅ DISPENS

Exirel® är inte ett registrerat bekämpningsmedel i Sverige. Produkten är beviljad att användas på dispens mot kålmal (*Plutella xylostella*) i odlingar av raps och rybs (Kemikalieinspektionens diarienummer 5.1.2.a-H24-06323)

Dispensen har beviljats Sveriges Frö- och Oljeväxtodlare (SFO), och gäller under perioden från och med 2024-06-14 till och med 2024-10-12 (120 dagar) under följande villkor:

- 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.
- Arbetskläder (som täcker armar, ben och bål) ska användas vid återinträde i behandlade områden. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.
- För att skydda bin och andra pollinerande insekter får växtskyddsmedlet inte spridas där det i genomsnitt finns fler än fem växter per kvadratmeter som har utslagna blommor.
- Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom."

Gröda:	Raps och rybs
Syfte:	Mot kålmal (<i>Plutella xylostella</i>)
Behandlingsmetod:	Lantbruksspruta med bom
Utvecklingsstadium:	BBCH 10-19 i raps och rybs, 30-59 i vårraps och vårrybs
Max antal behandlingar per år	1
Karenstid:	Ej relevant
Dos:	Max 1 L produkt/ha och år (motsvarar 100 g cyantraniliprol/ha och år). Dos 0,4 L/ha i BBCH 10-19 eller max 1 L/ha i BBCH 30-59

Notera:

Exirel® bekämpar larver av *Lepidoptera* (fjärilar). FMC Agricultural Solutions A/S har vid nuvarande tidpunkt ej utvecklat produkten för, eller ansökt om, registrering i Sverige, och tar därför ej ansvar för behandling med Exirel® mot kålmal. All användning enligt denna dispens sker på odlarens eget ansvar. Exirel® kan tankblands med de flesta produkter. Vid behandling med strobiluriner eller bladgödsling med koppar kan skador på grödan uppstå och det rekommenderas att hålla 1 vecka mellan behandling med dessa produkter och Exirel®. Vid höga pH-värden bryts cyantraniliprol ner snabbt och det rekommenderas att tillsätta en pH-sänkande produkt för att bibehålla effekten.

BRUKSANVISNING

Verkningsätt

Exirel® är ett insektsmedel som innehåller det verksamma ämnet cyantraniliprol. Cyantraniliprol är en antranilidamid som verkar genom att binda till skadeinsekters ryanodinreceptorer, vilket aktiverar utsläpp av kalcium från insekternas muskelceller, orsakar paralytisk och slutligen död av insekterna. Exirel® bekämpar ett antal arter av *Lepidoptera* (fjärilar) och *Coleoptera* (skalbaggar), samt vissa *Diptera* (tvåvingar). Alla larvstadier kontrolleras och även vissa insekter som adulta. Produkten verkar genom förtäring och kontaktkverkan. Exirel® är även effektiv mot ägg av vissa arter.

Resistensrisk

Exirel® tillhör IRAC Group 28 Insekticider. Följande användning rekommenderas för att förhindra utveckling av resistens mot Exirel® och IRAC Group 28 Insekticider:

- Applicera Exirel® eller andra insekticider tillhörande samma resistensgrupp enligt ett behandlingsprogram där man undviker att exponera på varandra följande insektgenerationer för produkter med samma verkningsmekanism. Två efterföljande behandlingar är acceptabla om de används för att kontrollera samma insektgeneration. Observera att Exirel® enligt dispensedgivandet enbart får användas 1 gång.
- Behandling av efterföljande insektgenerationer bör göras med en produkt med annan verkningsmekanism än Exirel® eller IRAC Group 28 insekticider

Integrerat växtskydd, nyttoinsekter

FMC stödjer Integrerat Växtskydd (IPM). Den här produkten kan användas som del i ett IPM program tillsammans med andra metoder. IPM inkluderar monitorering och identifiering av insektspopulationer, användning av insektsmedel med olika verkningsmekanism, och bekämpning enligt skadetrösklar för insektsangreppen. Kontakta professionell rådgivning i ditt område för att bestämma ett lämpligt IPM program för den aktuella odlingen. Enligt God Växtskyddssed (Good Agricultural Practices), ska inte Exirel® appliceras när honungsbin aktivt söker föda.

Kålmal

Exirel® bekämpar larver av *Lepidoptera* (fjärilar) och det finns sedan tidigare viss praktisk erfarenhet i Sverige av användning av den aktiva substansen mot kålmal genom importerade kålplantor. FMC Agricultural Solutions A/S har vid nuvarande tidpunkt ej utvecklat produkten för, eller ansökt om, registrering i Sverige eller Norden, och tar därför ej ansvar för behandling med Exirel® mot kålmal. Tag råd av professionell rådgivning eller kontakta SFO för behandlingsrekommendationer mot denna skadeinsekt.

Beredning av sprutvätska

Börja alltid arbetet med en ren spruta. Exirel® blandas lätt med vatten och ska tillsättas direkt i spruttanken under påfyllning. Fyll spruttanken till en fjärdedel/hälften med vatten, starta omrörningen och tillsätt erforderlig mängd Exirel®. Tillsätt resten av vattnet. 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.

Vätskemängd: Rekommenderad vätskemängd 150-400 l/ha.

Exirel® är regnfast efter att sprutvätskan torkat in på bladen under 1-2 timmar.

Spridningsteknik

Val av vätskemängder, storlek på munstycken, tryck och körhastighet ska säkra en jämn täckning av plantorna samt minimera avdriften. Se ytterligare anvisningar om krav på vindanpassat skyddsavstånd samt avdriftsreducerande utrustning under rubriken "Viktig information - bekämpningsmedel på dispens".

SKYDDSTRUSTNING

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska nitrilhandskar, skyddsglasögon (EN 166), skyddskläder (Typ 6 EN 14605), skyddsstövlar och halvmask med partikelfilter P1 (EM 143) användas.

Se ytterligare anvisningar i säkerhetsdatabladet för produkten.

RENGÖRING AV SPRUTUTRUSTNING

Tvätta all sprututrustning noggrant omedelbart efter avslutat sprutarbete för att undvika risk för att sprutrester torkar in och bildar beläggningar som är svåra att få bort.

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, filter och bom efter att silar, munstycken och filter har tagits bort (tvätta dessa separat). Töm ur resten av tvättvattnet från tanken.
2. Upprepa tvätt, spolning och tömning.
3. Ta hand om sköljvattnet enligt nationella och lokala bestämmelser. Se till att tvätt- och sköljvattnet inte spolat ut så att det orsakar skada på miljön, grödor eller kan förorena yt- eller grundvattnet.

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.** (FMC är anslutna till SvepRetur, tel 0370-17385, info@svepretur.se). Allt tomemballage sköls 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 Exirel® 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 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 försämrade 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.