

Bilaga nr 1 till jordbruks- och landsbygdsutvecklingsministeriets beslut nr R-406/2024d av den 09/05/2024
om ändring av jordbruks- och landsbygdsutvecklingsministeriets tillstånd nr R-31/2013 av den 18/02/2013.

Tillståndshavare: Syngenta

Polska Sp. z o. o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, tel.: 22 326-06-01, fax: 22 326-06-99.

Enhet som ansvarar för slutförpackning och märkning av växtskyddsmedlet: (...).

KARATE ZEON 050 CS

Produkten är avsedd för professionella användare.

Aktiv substanshalt: lambda-cyhalotrin (en förening från pyretroidgruppen) – 50 g/l (4,81 %).

Andra farliga ämnen som inte är det aktiva ämnet: 1,2-bensisotiazolin-3(2H)-on.

Tillstånd från jordbruks- och landsbygdsutvecklingsministeriet nr R - 31/2013 av den
18/02/2013, senast ändrat genom beslut från jordbruks- och landsbygdsutvecklingsministeriet nr R - 406/2024d av den 09/05/2024.



Uppmärksamhet

H302 – Skadligt vid förtäring.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H332 – Skadligt vid inandning.

H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och miljön, följ bruksanvisningen. P261 - Undvik att inandas spray.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare om du känner dig dålig. P330 - Skölj munnen.

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P391 – Samla upp spill.

VERKAN: Detta

insektsmedel, i form av en suspension av kapslar i en vattenutspädd vätska, har kontakt- och mageffekt och är avsett för bekämpning av bitande och sugande skadedjur i jordbruks-, frukt- och grönsaksgrödor. Det verkar på växtytan.

ANVÄNDNING AV MEDELET

Medlet är avsett att användas med självgående eller traktormonterade fältsprutor, självgående eller traktormonterade fruktträdgårdssprutor eller handsprutor.

I fruktodlingar, applicera inte medlet med handspruta.

Potatis

Larver och skalbaggar från Coloradopotatisbaggen

Maximal dos för engångsbehandling: 0,16 l/ha.

Rekommenderad dos för engångsbruk: 0,12–0,16 l/ha.

Appliceringstid: Applicera efter skadedjursangrepp. Använd den högre rekommenderade dosen för att bekämpa skalbaggar och vid frodig potatisväxt.

Bladlöss

Maximal dos för engångsanvändning: 0,2 l/ha.

Rekommenderad dos för engångsbruk: 0,16–0,2 l/ha.

Appliceringsperiod: utför behandlingen efter att skadedjuret uppträtt.

Maximalt antal behandlingar under växtsäsongen: 2.

Intervall mellan behandlingar: minst 10–14 dagar.

Rekommenderad vattenmängd: 300–400 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

Vinterraps

Kålrotsviveln

Maximal/rekommenderad dos för engångsanvändning: 0,125 l/ha.

Appliceringsdatum: spraya innan skalbaggar lägger ägg, enligt indikationerna.

Rapspollenbagge (behandling mot pollenbagge bekämpar även fyrtandad vivel)

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,12 l/ha.

Appliceringsdatum: spraya efter att skalbaggar har dykt upp på planteringen, enligt signalerna.

Kålmygg, kålmygg

Maximal dos för engångsbehandling: 0,15 l/ha.

Rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,125–0,15 l/ha.

Appliceringsdatum: beroende på skadedjurets uppkomstdatum, utför behandlingen från den fas då enskilda blomknoppar fortfarande är synliga på huvudblomställningen till slutet av blomningsfasen (BBCH 55-69).

Rapsloppbaggar, markloppbaggar

Maximal dos för engångsbehandling: 0,15 l/ha.

Rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,12–0,15 l/ha.

Appliceringsdatum: spraya efter att skalbaggar har uppträtt på planteringen, enligt signalen under bildandet och utvecklingen av bladrosen (BBCH 10-14), efter att de första skadorna orsakade av loppbaggar har observerats.

Rapsmygg

Maximal dos för engångsbehandling: 0,15 l/ha.

Rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,12–0,15 l/ha.

Appliceringsdatum: under perioden för bildande och utveckling av bladrosetten (BBCH 10-14), omedelbart efter uppkomsten av unga larver, när det genomsnittliga antalet är 1 larv per 1 planta.

Maximalt antal behandlingar under växtsäsongen: 2.

Intervall mellan behandlingar: minst 10–14 dagar.

Rekommenderad vattenmängd: 300 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

Vintervete, vårkorn

Violinister

Maximal dos för engångsbehandling: 0,1 l/ha.

Rekommenderad dos för engångsbruk: 0,075–0,1 l/ha.

Appliceringsdatum: använd från larvernas kläckningsstart.

Bladlöss

Maximal dos för engångsbehandling: 0,1 l/ha.

Rekommenderad dos för engångsbruk: 0,075–0,1 l/ha.

Appliceringsdatum: utför behandlingen efter axbildning, senast i mjölkfasen av spannmålsmognad.

Bladlöss (bärare av virussjukdomar i de tidiga stadierna av spannmålsutveckling)

Maximal dos för engångsanvändning: 0,1 l/ha.

Rekommenderad dos för engångsbruk: 0,075–0,1 l/ha.

Appliceringsperiod: utför behandlingen på:

vintersäd – på hösten,

vårsäd - på våren efter att de första bladlössen dyker upp.

Maximalt antal behandlingar under växtsäsongen: 2.

Intervall mellan behandlingar: minst 10–14 dagar.

Rekommenderad vattenmängd: 300–400 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

Majs

Europeisk majsborrare

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,2 l/ha.

Appliceringsdatum: utför behandlingen under majsens kvastbildningsperioden efter att skadedjuret har uppträtt.

Bladlöss

Maximal/rekommenderad dos för engångsanvändning: 0,1 l/ha.

Appliceringsdatum: utför behandlingen under perioden med massiv invasion av bevingade bladlöss på växter.

Maximalt antal behandlingar under växtsäsongen: 2.

Intervall mellan behandlingar: minst 10–14 dagar.

Rekommenderad vattenmängd: 300–400 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

Sockerbeter

Grå koschenillbagge (medelhög bekämpningsnivå)

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,2 l/ha.

Appliceringsdatum: applicera behandlingen efter att skadedjuret har uppträtt, upp till BBCH39. För maximal effektivitet rekommenderas det att applicera produkten när aktiva skalbaggar observeras, när lufttemperaturen inte överstiger 18°C.

Maximalt antal behandlingar under växstsäsongen: 2.

Intervall mellan behandlingar: minst 10 dagar.

Rekommenderad vattenmängd: 250–400 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

Äppelträd

Äppelbladlus

Maximal dos för engångsanvändning: 0,2 l/ha.

Rekommenderad dos för engångsbruk: 0,15–0,2 l/ha.

Appliceringsdatum: Behandlingen ska utföras efter att skadedjuret uppträtt. I kommersiella fruktträdgårdar, begränsa appliceringen till en applicering per växstsäsong. Utför ytterligare nödvändiga behandlingar med produkter från andra kemiska grupper.

Maximalt antal behandlingar under växstsäsongen: 1.

Rekommenderad vattenmängd: 500–750 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

Lök odlad i marken

Löktrips Maximal/

rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,12 l/ha.

Appliceringsdatum: utför behandlingen efter att de första skadedjuren uppträtt.

Lökkräm

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,12 l/ha.

Appliceringsperiod: utför behandlingen under knottens invasionsperioden, d.v.s. i början av syrenblomningen.

Maximalt antal behandlingar under växstsäsongen: 2.

Intervall mellan behandlingar: minst 10–14 dagar.

Rekommenderad vattenmängd: 400–500 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

Kål odlad i marken *Larver av kålmal, kålmal,*

kikärtsmal Maximal/rekommenderad dos för en engångsbehandling: 0,12 l/ha.

Appliceringsperiod: spraya under perioden med masskläckning av larver.

Kålbladlus

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,12 l/ha.

Appliceringsdatum: spraya efter att de första bladlösskolonierna uppträtt.

Kålgrädde

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,12 l/ha.

Appliceringsperiod: utför behandlingen i början av kastanjens blomningsperioden.

Löktrips

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,12 l/ha.

Appliceringsdatum: spraya efter skadedjursförekomst.

Maximalt antal behandlingar under växtsäsongen: 2.

Intervall mellan behandlingar: minst 10–14 dagar.

Rekommenderad vattenmängd: 500–600 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

ANVÄNDNING AV VÄXTSKYDDSMEDEL I MINDRE GRÖDOR OCH ANVÄNDNINGAR

Användaren är ensam ansvarig för effektiviteten och fytotoxiciteten hos ett växtskyddsmedel som används i mindre grödor.

Aronia

Bladlöss

Maximal dos för engångsanvändning: 0,2 l/ha.

Rekommenderad dos för engångsbruk: 0,15–0,2 l/ha.

Appliceringsdatum: utför behandlingen efter att skadedjuret uppträtt, från det stadiet då det första aroniabladet vecklas ut till slutet av blomningsstadiet (BBCH 11-69).

Rönnborrare

Maximal dos för engångsanvändning: 0,2 l/ha.

Rekommenderad dos för engångsbruk: 0,15–0,2 l/ha.

Appliceringsdatum: utför behandlingen på våren efter att skadedjuret uppträtt (när skadedjuret livnär sig i blomställningarna).

Rosenrumpad tortrix

Maximal dos för engångsanvändning: 0,2 l/ha.

Rekommenderad dos för engångsbruk: 0,15–0,2 l/ha.

Appliceringsdatum: utför behandlingen på våren (vanligtvis slutet av april, början av maj), efter att larverna dykt upp.

Maximalt antal behandlingar under växtsäsongen: 1.

Rekommenderad vattenmängd: 500–750 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

Hoppa

Humleloppbagge, lilianeczka-mal

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,15 l/ha.

Appliceringsperiod: utför behandlingen efter att skadedjuret uppträtt, när de första skadorna är synliga, upp till 50 cm humleplantor.

Spraya rader av växter eller enskilda växter.

Maximalt antal behandlingar under växtsäsongen: 1.

Rekommenderad vattenmängd: 300–500 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

Vanligt lin (en gröda avsedd uteslutande för textilindustrin)

Loppbaggar – linloppbagge, linlångfotbagge

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,15 l/ha.

Appliceringsdatum: utför behandlingen under uppkomstperioden (BBCH 11-14), efter att skadedjuret har uppträtt.

Trips – lintrips, kålrabbitrips

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,15 l/ha.

Appliceringsperiod: utför behandlingen från början av den huvudsakliga skottförlängningsfasen till början av blomningen (BBCH 30-61).

Maximalt antal behandlingar under växtsäsongen: 2.

Intervall mellan behandlingar: minst 10–14 dagar.

Rekommenderad vattenmängd: 300–400 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

Hampa (odlas uteslutande för textilindustrin)

Humleloppbagge

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,15 l/ha.

Appliceringsdatum: utför behandlingen under uppkomstperioden (BBCH 11-14), efter att skadedjuret har uppträtt.

Europeisk majsborrare

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,2 l/ha.

Appliceringsperiod: använd under kläckningsperioden för borrarlarverna enligt indikationerna (juni).

Maximalt antal behandlingar under växtsäsongen: 2.

Intervall mellan behandlingar: minst 10–14 dagar.

Rekommenderad vattenmängd: 300–400 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

Söt majs

Europeisk majsborrare

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,2 l/ha.

Appliceringsperiod: utför behandlingen från början av vippans uppkomst till det stadium då vippspetsen är synlig (BBCH 51-53), efter att skadedjuret har uppträtt.

Maximalt antal behandlingar under växtsäsongen: 1.

Rekommenderad vattenmängd: 300–400 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

Broccoli

Larver av kålvitmal, kålvitmal, kålvitmal och diamantryggmal

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,2 l/ha.

Appliceringsperiod: spraya under perioden med masskläckning av larver.

Kålbladlus

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,2 l/ha.

Appliceringsdatum: spraya efter att de första bladlösskolonierna uppträtt.

Kålsvamp Maximal/

rekommenderad dos för engångsbruk: 0,2 l/ha.

Appliceringsdatum: utför behandlingen efter att de första skadedjuren uppträtt.

Maximalt antal behandlingar under växtsäsongen: 1.

Rekommenderad vattenmängd: 300–600 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

Valnöt

Valnötsbagge, bladlöss Maximal/

rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,2 l/ha Appliceringsdatum: Applicera

efter skadedjurets uppkomst. Det sista utvecklingsstadiet för applicering är slutet av fruktutvecklingen (BBCH 81).

Maximalt antal behandlingar under växtsäsongen: 1.

Rekommenderad vattenmängd: 800–1500 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

Vanlig hassel

Bladlöss, elefantvivel

Maximal/rekommenderad dos för engångsbehandling: 0,2 l/ha.

Appliceringsdatum: Applicera behandlingen efter att skadedjuret uppträtt. Det sista utvecklingsstadiet för applicering är slutet av fruktutvecklingsfasen (BBCH 80).

Maximalt antal behandlingar under växtsäsongen: 1.

Rekommenderad vattenmängd: 800–1500 l/ha.

Rekommenderad sprutning: medelstora droppar.

FRAMGÅNGSRIKA PLANTER

Vid tidig avveckling av plantagen kan efterföljande grödor sås eller planteras 30 dagar efter den sista behandlingen med Karate Zeon 050 CS.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, KARENSTIDER OCH SÄRSKILDA VILLKOR ANVÄNDNINGAR

Period från sista appliceringen av medlet till skörddagen (karensperioden):

Vinterraps, vintervete, vårkorn - 28 dagar,

Humle, sockerbeta, valnöt, vanlig hassel - 14 dagar,

Potatis, majs, sötmajs, aronia, äppelträd, lök, kål, broccoli - 7 dagar,

Vanligt lin, hampa (grödor avsedda uteslutande för textilindustrin) – ej tillämpligt

Perioden från den sista appliceringen av medlet på växter avsedda för foder till den dag då djur får utfodras med dessa växter (karenstid för foder) - ej tillämpligt.

1. Medlet verkar mer effektivt vid temperaturer under 20 °C. Vid högre temperaturer bör behandlingen utföras i slutet av dagen.
2. Vid besprutning av växter (t.ex. kål, lök) eller skadedjur (t.ex. kålbladlus) täckt med en vaxartad beläggning, tillsätt ett vätnedel till vätskan.
3. Behandlingen mot skadedjur (särskilt sugande) bör utföras noggrant så att alla delar växterna täcktes med användbar vätska.
4. Tillåt inte följande när du använder produkten:
 - y avdrift av sprutvätskan på angränsande grödor,
 - överlappning av arbetsvätskan vid korsningarna mellan behandlingsremsorna och vändtegen.

BEREDNING AV ANVÄNDBAR VÄTSKA

Innan du börjar förbereda arbetsvätskan, bestäm exakt hur mycket som behövs.

Skaka förpackningens innehåll före användning.

Håll den uppmätta mängden medlet i sprutbehållaren som är delvis fylld med vatten.

(med mixern på) och fyll på med vatten till önskad mängd.

Spraya med omröraren påslagen.

Efter att medlet hållts i spruttanken som inte är utrustad med hydraulisk omrörare, blanda vätskan mekaniskt i tanken.

Skölj de tomma behållarna tre gånger med vatten och håll sköljvätskan i sprutbehållaren med arbetsvätskan.

Vid avbrott i sprutningen, blanda arbetsvätskan noggrant i sprutbehållaren innan arbetet återupptas.

HANTERING AV ANVÄNDBARA VÄTSKERESTER OCH RENGÖRING AV UTRUSTNING

Återstående vätska och vatten som används för att rengöra utrustningen bör vara:

– om möjligt, efter utspädning, använd på den yta där behandlingen utfördes, eller

– bortskaffas med hjälp av tekniska lösningar som säkerställer biologisk nedbrytning av de aktiva substanserna i växtskyddsmedel, eller

– kassera på annat sätt i enlighet med avfallsföreskrifterna.

Tvätta utrustningen noggrant efter arbetet.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR PERSONER SOM ANVÄNDER AGENTEN, ANSTÄLLDA OCH ÅSKÅDARE

Innan produkten används bör alla berörda parter som kan komma att exponeras för sprutavdrift och som har begärt sådan information informeras.

Ät, drick eller rök inte medan du använder produkten.

Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd och skyddskläder för att skydda mot effekterna av växtskyddsmedel vid beredning av arbetslösningen och under behandlingen.

Undvik hudkontaminering.

Perioden från applicering av medlet till den dag då människor och djur får vistas i området där medlet har applicerats (förebyggande period):

Gå inte in i växten förrän vätskan har torkat helt på ytan.

MILJÖFÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Förorena inte vatten med växtskyddsmedlet eller dess förpackning.

Tvätta inte utrustning nära ytvatten.

Undvik vattenföroreningar genom dräneringsdiken från gårdar och vägar.

Farligt för bin. Under blomningen rekommenderas det att använda produkten utanför binas aktivitetsperioder. Använd inte i områden där bin skördar honungsdagg.

För att skydda vattenlevande organismer är det nödvändigt att utse en skyddszon med en bredd av:

• 40 meter från reservoarer och vattendrag i äppel-, aronia- och valnötsodling,
vanlig hassel och humle,

• 10 meter från reservoarer och vattendrag där följande grödor odlas: majs, inklusive sötmajs, potatis,
höstraps, vanlig lin och hampa, sockerbetor.

• 5 meter från vattendrag och reservoarer vid odling av: kål, broccoli, lök, vintersäd
och våren.

För att skydda leddjur som inte är målarter är det nödvändigt att utse en skyddszon med en bredd av:

• 5 m från oanvänd jordbruksmark där höstraps, lök, kål och broccoli odlas,
vinter- och vårsäd,

• 10 m från oanvänd jordbruksmark där majs, inklusive sötmajs, odlas
potatis, vanlig lin, hampa, sockerbeta.

• 30 m från oanvänd jordbruksmark för äppelodling (sena appliceringar),

• 40 m från oanvänd jordbruksmark för äppelodling (tidig användning) och aronia,
valnöt, vanlig hassel och humle.

LAGRINGSFÖRHÅLLANDEN OCH SÄKER AVFALLSHANTERING AV VÄXTSKYDDSMEDEL OCH FÖRPACKNINGAR

Förvaras utom räckhåll för barn.

Förvara växtskyddsmedlet:

• i originalförpackning, • på ett

sätt som förhindrar kontakt med livsmedel, drycker eller foder, miljökontaminering och åtkomst för
tredje part,

• vid en temperatur på 0–30 ° C, på en sval och välventilerad plats.

Det är förbjudet att använda tomma förpackningar av växtskyddsmedel för andra ändamål.

All oanvänd produkt ska överföras till en enhet som är auktoriserad för insamling av farligt avfall.

Returnera den tomma förpackningen som innehåller farliga växtskyddsmedel till säljaren.

FÖRSTA HJÄLPEN

Motgift: inget, behandla symptomatiskt.

Om du behöver rådfråga en läkare, visa förpackningen eller etiketten.

Vid förtäring: Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare om du känner dig dålig. Skölj munnen.

Om hudirritation eller utslag uppstår: Sök läkarhjälp.

Giltighetstid – 2 år.

Produktionsdatum -

Nätinnehåll -

Batchnummer -