

Kestac 50 EC

Tuhoeläinten torjuntaan /
Bekämpningsmedel mot skadedjur

5 L e

 **BASF**
We create chemistry

81095694 FI 1124



Kestac 50 EC

Tuhoeläinten torjunta- / Bekämpningsmedel mot skadedjur

Tuhoaine: Alfa-cypermetriini 50 g/l sisältyä myös aromaattista luonnonbensiä

Aktiivisubstansser: Alfa-cypermetriini 50 g/l innehåller också aromatiskt solventnått

Valmisteluoppi / Preparattyp: EC, Emulsiokonsentraatti / Emulsionskoncentrat

Vaara / Fara:

Syttyvä neste ja höyry. Brandfarlig vätska och ånga.

Myrkyllistä nieltynä. Giftigt vid förtäring.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Saattaa aiheuttaa hengitystien ärsytystä. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Kan göra att man blir dåsig eller omtöknad.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Kan vara dödlig vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Suojaa lämmönäkipiinoilla/avotulella/kuumilla pinnolla. – Tupakani kielletty. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor – Rökning förbuden.

Älä jätä tiiviisti suljettuna. Behållaren ska vara väl tillsluten. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Käytä suojaesineitä/suojaavaatetusta/silmien suojainta / kasvosuojainta. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Ei saa oksennuttaa. Framkalla INTE kräkning. JOS KEMIKAALIA JOUTUIH I HULLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

JOS KEMIKAALIA JOUTUIH SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista pinnalliset, jos sen voi tehdä helposti. Jätke huuhuttomista.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Jos ilmenee ihosärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Jos silmäärsytystä jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Sällyttävissä viileässä. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svårt varasto lukitusessa tiissä. Förvaras inlåst.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Noudatta käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

KÄYTTÄJÄRYHMÄ: Ammattikäyttäjät / Användargrupp: Professionella.

Varastointiaika: 24 mon/ Lagringstid: 24 md.

Suojattava lämpötiloilta alle / skyddas mot temperatur under: 0 °C

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun lämpötilan alapuolella pitempää aikojä.

Suojattava lämpötiloilta yllä / skyddas mot temperatur över: 40 °C

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun rajan yläpuolella pitempää aikojä.

Rekisterinumero / Registreringsnummer: 1945

Luvanvaltija/Registreringsinnehavare: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, DK - 2300, Copenhagen S, Denmark

Markkinoija / Representation: BASF OY, Tammasaarenkatu 3, 00180 Helsinki / Helsingfors, puh/tel (09) 615 981

Valmistaja ja pakkaaja / Tillverkare och förpackare: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany

Valmistusserän numero ja valmistuspäivä/ Batch nr och tillverkningsdag : katso pakkaus / se förpackning.

Yhteystiedot hätätapauksissa/ Nödläsefallnummer: 0049 180 2273 112

Myrkytystietokeskus/ Giftinformationscentralen: puh./tel: 09-471 977



5Le

81095695 FI 1124

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Tuohohönteisten, kuten kirvojen, kahukärpäsen, ripsiäisten, rapsikuoraisen, sääskien, kärsäkkäiden, kirppojen, luteiden, kaali- ja sipulikoiv, hernekääriäisen, kemppien, kaali-, sipuli- ja juurikaskärpäsen, ansarijauhaisen sekä mehosten, torjuntaan syys- ja kevätevehnältä, rukiilta, ruisvehnältä, ohralta, kauralta, kevät- ja syysrypsiltä, kevät- ja syysrapsilta, herneeltä, pavulta, sokeri- ja rehujuurikkaalta, perunalta, kerä-, kukka- ja parsakaalilta, keltasipulilta (=ruokasipulilta), purjolta ja mansikalta avomaalla, salaatilta, tomaatilta ja kurkulta kasvihuoneessa sekä koristekasveista kasvihuoneessa ja avomaalla.

Käytön rajoitukset:

Varoika 7 vrk.

Ympäristöhaitojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin 1)		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
viljat, rypsi, rapsi, herne, papu, sokeri- ja rehujuurikas, peruna, kerä-, kukka- ja parsakaali, keltasipuli, purjo, mansikka	Ei sallittu	Ei sallittu	Ei sallittu	15 m
koristekasvit avomaalla	Ei sallittu	Ei sallittu	Ei sallittu	20 m

1) Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tuokesin verkkosivuilta www.tuokes.fi vesistorjontaan. Tässä luettelossa esitetään myös sallittu ajonopeudet ja käyttöpainet.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Valmiste on erittäin myrkyllistä pölyttävälle hyönteisille ja muille niveljalkaisille.

Ylijäämyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjä, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaisesti jätetäisiin.

Mehiläisvaroitukset:

Mehiläisille ja kimalaisille vahingollinen kasvinsuojeluaine. Ei saa käyttää kukkivien kasvien käsittelyyn lukuun ottamatta hennettä. Kukkivan herneen käsittely on sallittua vain mehiläisten lentoajan jälkeen kello 21 ja 06 välisenä aikana. Käyttö lähempänä kuin 60 m mehiläispesistä on kielletty ilman mehiläishoitajan suostumusta.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Käyttöohje:

KÄYTTÖ	TÄRKEIMMÄT VILJELYKASVEILLA ESIINTYVÄT TORJUTAVAT TUHOELÄIMET	TORJUNTA- AJANKOHTA	KÄYTTÖMÄÄRÄ/ KÄYTTÖ- VÄKEVYYS
Ristikukkaiset öljykasvit	kirpat, luteet	taimettumisvaiheessa	0,2 – 0,4 l/ha
	rapsikuoriainen	ruusuke-nappuvaihe	0,2 – 0,4 l/ha
	rapsikärsäkäs	myöhäinen nappuvaihe	0,2 – 0,4 l/ha
	kaaliko	ruusuke-nappuvaihe	0,2 – 0,4 l/ha
Viljat	viljan kirvat ¹	kirvojen tullessa kasveihin	0,4 l/ha
	tähkäsääski ja vehnäsääski	tähkälletulovaihe	0,2 – 0,4 l/ha
	kahukärpänen	viljan ollessa 1 – 4 lehtiasteella ja kun lohkolta tarkkailun yhteydessä löytyy kahukärpäsiä	0,6 – 0,8 l/ha
Herne ja papu	hernekärsäkäs	taimettuminen - ensimmäinen kasvulehtipari	0,4 – 0,6 l/ha vesimäärä 100 – 200 l/ha
	hernekääriäinen, -ripsäinen ja –kirva ²	kukinnan aikaan	0,4 – 0,6 l/ha
Peruna	kirvat, koloradonkuoriainen	tuholaisten esiintyessä***	0,4 – 0,6 l/ha
Kerä-, kukka- ja parsakaali	kirpat, rapsikuoriainen, lude	pikkutaimet, rapsikuoriainen kukkakaalilla ennen sadonkorjuuta	0,2 – 0,4 l/ha
	kaaliko	lentävät aikuiset, toukat ennen kerimisvaihetta	
	kaalikärpänen	muninnan runsastumisen alussa	0,4 – 0,6 l/ha
	kaali-, lanttu- ja naurisperhonen	toukkien esiintymisvaiheessa	0,4 – 0,6 l/ha
Keltasipuli ja purjo	sipulikärpänen, sipuliko	kärpästen lentoaikana muninnan alkaessa, purjolla koiden esiintyessä	0,4 – 0,6 l/ha
Sokerijuurikas ja rehujuurikas	kirpat	taimivaiheessa	0,3 – 0,5 l/ha
	lude ³	taimivaiheessa	0,2 – 0,4 l/ha
	juurikaskärpänen	touko-kesäkuun vaihteessa aloitetun tarkkailun perusteella	0,2 – 0,4 l/ha
Mansikka	vattukärsäkäs, luteet	ennen kukintaa	0,4 – 0,6 l/ha
Koristekasvit avomaalla	kirvat, kirpat, kuoriaiset	tuholaisten esiintyessä	0,1 % (10 ml / 10 l vettä)
Kurkku, tomaatti, salaatti ja koristekasvit kasvihuoneessa	ansarijauhiainen, ripsiäiset kirvat (persikkakirva)	tuholaisten esiintyessä	0,012 % (12 ml / 100 l vettä)

***Koloradonkuoriaishavainnoista on viipymättä ilmoitettava Ely-keskuksen maaseutu- ja energiavastuualueelle tai Eintarviketurvallisuusvirasto Eviralle, joka määrää toimenpiteet kuoriaisten hävittämiseksi.

- 1 Viljankirvojen torjunnassa valmistetta käytetään tuomikirvojen torjuntaan vain siinä tapauksessa, jos viruslevinnän vaara on ilmeinen. Jos kirvoja on runsaasti ja kasvusto rehevää, käytetään ylempää käyttö määrää.
- 2 Herneellä valmistetta ei käytetä yksinomaan hernekirvan torjuntaan.
- 3 Sokerijuurikkaalla pahlalla ludealueella ja erityisesti lämpiminä ja kuivina keväänä tai alkukesinä käyttö määräksi suositellaan 0,6 – 0,8 l/ha, muutoin luteiden torjunnassa käytetään 0,3 – 0,5 l/ha. Vesimäärä on 200 – 400 l/ha ellei taulukossa toisin mainita.

Käytössä huomioitava:

Valmiste on häitällistä muillekin kuin torjuttaville eliöille, minkä vuoksi valmistetta tulee käyttää vain tutkitun tarpeen mukaan. Ympäristösyistä suuria käyttömääriä (yli 0,6 l valmistetta/ha) ja käyttöä useammin kuin kerran kasvukaudessa tulee välttää. Työhygieniasta syistä tulee välttää käsikäyttöisillä välineillä ruiskuttamista suurilla käyttömäärillä (yli 0,6 l valmistetta/ha). Integroidussa tuholaitorjunnassa on huomioitava aineen häitällinen vaikutus torjuntaeloihin sekä muihin luontaisiin vihollisiin. Varoika torjuntaeloiille on lasinalaiskasveilla 8 – 12 viikkoa ja avomaalla vähintään 4 viikkoa. Valmisteen (tehoaineryhmä pyreteroidit) käytössä on kiinnitettävä erityistä huomiota resistenssinhallintaan ja sen takia käsiteltävien määrä on minimoitava vuorottelemalla käyttöä muiden eri tehoaineryhmään kuuluvien valmisteiden kanssa.

Huomautukset:

Ain varastointilämpötila 0°C.

Torjunnan kynnysarvot:

Ristikukkaiset öljykasvit (kevätrypsi- ja rapsi, syysrypsi ja -rapsi)

Rapsikuoriainen: 1 kuoriainen/kasvi varhaisessa nappuvaiheessa, 2 – 3 kuoriaista/kasvi vähän ennen kukintaa.

Rapsikärsäkäs: 1 kärsäkäs/4 kasvia ennen kukintaa.

Kaaliko: 4 – 6 toukkaa/kasvi. Torjunta tapahtuu usein yhdessä rapsikuoraisen torjunnan kanssa.

Viljat

Viljankirvat: Kirvojen tullessa kasveihin. Valmistetta käytetään tuomikirvojen torjuntaan vain siinä tapauksessa, jos viruslevinnän vaara on ilmeinen.

Vehnän sääsket: 1 sääski/6 – 7 tähkää. Uusintakäsittely tarvittaessa 4 – 5 vrk:n kuluttua.

Kahukärpänen: Pienet, pientareiden reunustamat lohkot käsitellään kokonaan, isommilla lohkoilla riittävä reuna-alueiden käsittely 1 – 2 ruiskun työlevyyden alalta. Käsitellyt tehdään viljan ollessa 1 – 4 lehtiasteella ja kun lohkolta tarkkailun yhteydessä löytyy kahukärpäsiä. Tarkkailun helpottamiseksi voidaan käyttää esimerkiksi lohkolle asetettavia keltaisia liimapydyksiä, joista kahukärpäset on helppo tunnistaa. Käsitely tulee tehdä tyynellä ja lämpimällä säällä, jolloin kahukärpäset ovat parhaiten ruiskutuksella tavoitettavissa.

Herne

Hernekääriäinen: Torjunta kukinnan aikana klo 21 ja 06 välillä. Torjunnan ajoitus ja tarve arvioidaan feromonipyydysten avulla. Ohjeellinen torjunnan kynnysarvo ruokahernekirvan tuotannossa on 50 – 100 kääriäistä/pyydyks. Valmistetta ei käytetä herneellä yksinomaan hernekirvan torjuntaan.

Kaalit (kerä-, kukka- ja parsakaali)

Kaaliko: Torjuntaruiskutus tehdään, kun perhosia löytyy liimapydyksistä tai kun toukkia alkaa esiintyä kasvustossa.

Sokeri- ja rehujuurikas

Juurikkäkärpänen: Torjuntakynnys 10 munaa/viisilehtinen taimi. Tarkkailu aloitetaan touko-kesäkuun vaihteessa.

Kirpat ja luteet: Torjuntaruiskutukset heti taimettumisen jälkeen havaintojen perusteella (1 – 4 ruiskutusta).

Mansikka

Vattukärsäkkäiden ja luteiden esiintyminen voidaan todeta vatinäytteen avulla.

Ensiapu

Sairaanhoidohenkilöstön on huomioitava oma turvallisuutensa. Jos potilas alkaa olla tajuttomuuden tilassa, on hänet asetettava kylkiasentoon. Riisu saastuneet vaatteet. Jos ongelmia esiintyy: Hakeudu lääkärin hoitoon. Näytä lääkärille pakkaus, etiketti ja/tai tuotteen käyttöturvallisuustiedote. Vältä iho-, silmä- ja vaatekosketukset valmisteseeseen.

Jos tuotetta on hengitetty: Lepää, varmista raittiin ilman saanti, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Jos tuotetta on joutunut silmiin: Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan juoksevilla vedellä, luomet avoimena.

Tuotteen nieleminen: Huuhtelee suu välittömästi ja juo sen jälkeen 200 – 300 ml vettä, hakeudu lääkäriin.

Oireet: Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset selostetaan käyttöturvallisuustiedotteessa. Muita tärkeitä oireita tai vaikutuksia ei vielä tunneta.

Hoitto: hoida oireiden mukaan (puhdistus, tärkeät elintoiminnot), tunnettua vasta-ainetta ei ole.

Yleistä

Lukuisat, erityisesti alueelliset tai alueellisesti selittyvät, tekijät voivat vaikuttaa tuotteen tehoon. Tällaisia tekijöitä ovat mm. sääolot ja maaperä, viljelykasvien eri lajikkeet, vuoroviljely, ruiskutusajat, käytettävät määrät, sekoittuminen muihin tuotteisiin, tehoaineille vastustuskykyisten organismien ilmaantuminen ja ruiskutusmenetelmät. Tiettyjen olojen vallitessa tehon muuttumisen tai kasvien vahingoittumisen mahdollisuutta ei voida sulkea pois. Valmistaja tai tavarantoimittaja eivät tällaisissa oloissa ole missään vastuussa mahdollisista vahingoista.

Torjunta-ainelautakunta on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi torjunta-aineena 24.3.2003.

Endast för yrkesmässig bruk

Bruksändamål:

För bekämpning av bladlöss, fröflugor, trips, rapsbaggar, myggor, vivlar, jordloppor, stinkflyn, kål- och lökmal, ärtstekel, bladloppor, kål-, lök- och betfluga, vit flygare samt fjärilar i höst- och vårvete, råg, rågvete, korn, havre, vår- och hösträbs, vår- och hösträps, i ärter, bönor, socker- och foderbeta, potatis, huvud- och blomkål samt broccoli, matlök, purjo och jordgubbar på friland, i sallat, tomat och gurka i växthus samt i prydnadsväxter under glas och på friland.

Användningsbegränsningar:

Karenstid 7 dygn.

Förebyggande av skador på miljön:

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsig väder.

Vid sprutning med traktorspruta av områden som gränsar till vattendrag ska följande skyddsavstånd från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer:

Bruksändamål	Munstyckstyp			
	Spaltspridar munstycke	Vindavdriftreducerande spridningsmunstycken ¹		
		50 % reduktion	75 % reduktion	90 % reduktion
Spannmål, ryps, raps, ärter, bönor, socker- och foderbeta, potatis, broccoli, vit- och blomkål, gul lök, purjolök, jordgubbe	Inte tillåtet	Inte tillåtet	Inte tillåtet	15 m
Prydnadsväxter på friland	Inte tillåtet	Inte tillåtet	Inte tillåtet	20 m

1) Vindavdriftreducerande spridningsmunstycken är bland annat munstycken med luftassistans. Vindavdriftreducerande spridningsmunstycken som säljs i Finland finns på Tukes webbsida www.tukes.fi/vattendragbegransning. Där finns också de tillåtna körhastigheterna och brukstrycken.

Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Överbliven sprutvätska eller sprut rengöringsvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Växtskyddmedlet är giftigt för pollinerande insekter och andra nyttiga ledfotingar.

Överblivet, oanvändbart växtskyddmedel förs till en samlingsplats för farligt avfall och tomma, sköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation.

Bivarning

För bin och humlor är det ett skadligt växtskyddmedel. Får inte användas för behandling av blommande växter med undantag av ärt. Blommande ärt får behandlas endast efter binas flygtid mellan kl. 21 och 06. Användning närmare än 60 m från bisamhällen är förbjuden utan medgivande av biskötaren.

Skyddsutrustning:

Vid hantering av preparatet används skyddsdräkt, gummistövlar, huvudbonad, skyddshandskar som tål kemikalier (t.ex. skyddshandskar av nitril) och ansiktsskydd. Vid spridning med handdrivna spridningsredskap bör man dessutom använda andningskydd försett med kombinationsfilter (damnfilter P2/gasfilter typ A).

Bruksanvisning:

Användning	De viktigaste skadedjuren odlingsväxterna	Bekämpningstidpunkt	Bruksmängd, brukskoncen-på traction
Korsblomstriga oljeväxter	jordloppor, stinkflyn	vid uppkomst-tidigt örtbladsstadium,	0,2 – 0,4 l/ha
	rapsbagge	rosettknoppstadium	0,2 – 0,4 l/ha
	blygrå rapsvivel	sent knoppstadium	0,2 – 0,4 l/ha
	kålmal	rosettknoppstadium	0,2 – 0,4 l/ha
Spannmål	spannmålens bladlöss ¹	då bladlöss börjar förekomma i beståndet	0,4 l/ha
	röd och gul vetegallmygga	vid axgång	0,2 – 0,4 l/ha
	fritfluga	då stråsåden har 1 – 4 blad, och då fritfluga påträffas vid observationer	0,6 – 0,8 l/ha
Ärt och bönor	ärtvivel	från uppkomst fram till dess att plantorna har ett par blad.	0,4 – 0,6 l/ha vattenmängd 100 – 200 l/ha
	ärtvecklare, ärttrips, ärtbladlus ²	vid blomningen	0,4 – 0,6 l/ha
Potatis	koloradoskalbagge	då skadegörare förekommer***	0,4 – 0,6 l/ha
Vit- och blomkål, broccoli	jordloppor, rapsbagge, stinkfly	småplantor samt rapsbagge på blomkål före skörden	0,2 – 0,4 l/ha
	kålmal	flygande vuxna samt larver innan kålen knyter sig	0,4 – 0,6 l/ha
	kållfluga	då kållflugans äggläggning börjar bli rikligare	0,4 – 0,6 l/ha
	kål-, kålrots- och rovfjäril	då larver förekommer	0,4 – 0,6 l/ha
Gullök och purjolök	löckfluga, löckmal	under flugornas flygningstid då äggläggningen börjar, på purjo då malar förekommer	0,4 – 0,6 l/ha
Sockerbeta och foderbeta	jordloppor	Under uppkomst fram till ca hjärtbladsstadiet.	0,3 – 0,5 l/ha
	stinkflyn ³	Under uppkomst och etablering	0,2 – 0,4 l/ha
	betfluga	baserat på observationer som påbörjats i månadsskiftet maj-juni	0,2 – 0,4 l/ha
Jordgubbe	jordgubbsvivel, stinkflyn	före blomningen	0,4 – 0,6 l/ha
Prydnadsväxter på friland	bladlöss, jordloppor, skalbaggar	då skadegörare förekommer	0,1 % (10 ml/10 l vatten)
Gurka, tomat, salad och prydnadsväxter under glass	vit flygare, tripsar, bladlöss (persikbladlus)	då skadegörare förekommer	0,012 % (12 ml/100 l vatten)

*** Om koloradoskalbagge observeras bör man omedelbart meddela ELY-centralens ansvarsområde för landsbygd och energi eller till livsmedelssäkerhetsverket Evira. De avgör vilka åtgärder bör vidtas.

- 1 Vid bekämpning av spannmålets bladlöss används preparatet mot havrebladlus endast då risken för virusspridning är uppenbar. Om det förekommer rikligt med löss och beståndet är frodigt används de högre bruksmängderna.
- 2 På ärt används preparatet inte enbart på ärtbladlus.
- 3 På sockerbeta rekommenderas på svåra stinkflyområden och under speciellt varma och torra vägar eller försomrar 0,6 – 0,8 l/ha, för övrigt används mot stinkfly 0,3 – 0,5 l/ha.

Vattenmängd: 200 – 400 l/ha om inte annat nämns i tabellen.

Att observera vid användningen:

Preparatet skadar också andra organismer än de som skall bekämpas, varvid preparatet får användas endast för utforskade behov. Av miljöskäl borde stora bruksmängder (över 0,6 l/preparat/ha) och användning oftare än en gång under växtperioden undvikas. Av arbetshygieniska orsaker borde man undvika att spruta stora bruksmängder (över 0,6 l/ha) med handdrivna redskap.

I integrerad odling bör man lägga märke till preparatets skadliga inverkan på predatorer och andra naturliga fiender. Karenstid för predatorer hos växter under glas är 8 – 12 veckor och på friland minst 4 veckor.

Vid preparatets (effektgruppen pyretrorider) användning skall man fästa speciell uppmärksamhet på att förebygga resistens och därför skall behandlingarnas antal minimeras genom att växla med övriga preparat vars verksamma ämnen hör till olika grupper.

Anmärkingar:

Lägsta lagringstemperatur 0°C.

Bekämpningströsklar:

Korsblomstriga oljeväxter

Rapsbagge: 1 bagge/växt i tidigt knoppstadium, 2 – 3 baggar/växt strax före blomningen.

Blygrå rapsvivel: före blomningen 1 vivel/4 växter.

Kålmål: 4 – 6 larver/växt. Bekämpningen ofta samtidigt med bekämpning av rapsbagge.

Spannmål

Spannmålets bladlöss bekämpas då bladlöss börjar förekomma i beståndet. Preparatet används mot havrebladlus endast om risken för virusspridning är uppenbar. Tröskelvärdet för bekämpning av vetegallmyggor är 1 gallmygga/6 – 7 ax. Vid behov förnyad behandling efter 4 – 5 dygn.

Fritflugor: små skiften och skiften som omgärdas av diken behandlas helt och hållet, på större skiften räcker det med att behandla kanterna till en bredd av 1 – 2 sprutbredder. Behandlingen utförs då stråsåden har 1 – 4 blad och fritflugor påträffas vid kontroll av skiftet. För att underlätta kontrollen kan man t.ex. placera ut gula fjällor, varvid det är lätt att identifiera fritflugan. Behandlingen utförs vid varmt och lugnt väder då fritflugorna lättast nås.

Ärt

Ärtvecklaren bekämpas under blomningen mellan kl. 21 och 06. Bekämpningens tidpunkt och behov bedöms med hjälp av feromonfällor. Vid produktion av matärt är 50 – 100 vecklare/fälla ett riktgivande värde på bekämpningströskeln. Preparatet används inte för att enbart bekämpa ärtbladlus.

Kålväxter (broccoli, vit- och blomkål)

Kålmål bekämpas då fjällor påträffas i limfällorna eller då larver börjar förekomma i beståndet.

Socker- och foderbeta

Bekämpningströskel för bekämpning av betfluga är 10 ägg/fembladig planta. Granskningen inleds i månadsskiftet maj-juni. Jordloppor och stinkflyn bekämpas genast efter uppkomst baserat på observationer (1–4 besprutningar).

Jordgubbe

På jordgubbe kan man testa förekomsten av *jordgubbsvivel* och *stinkfly* med hjälp av den sk. fatmetoden.

Första hjälpen

Hjälppersonal bör vara uppmärksam på sin egen säkerhet. Om patienten förmodas bli medvetlös, placera och transportera i stabilt sidoläge (framstupa sidoläge). Tag av förorenade kläder.

Vid inandning: Vila, frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt: Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon: Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock.

Vid förtäring: Skölj genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård.

Symptom: De viktigaste kända symtomer och effekter anges på säkerhetsdatabladet. Ytterligare viktiga symtom och effekter är hittills inte känt.

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

Allmänt

Många, i synnerhet regionala eller regionalt betingade, faktorer kan påverka produktens effekt. Sådana faktorer är bl.a. väderförhållanden och jordart, olika odlings sorter, växelbruk, spruttider, doseringsmängder, blandning med andra produkter, förekomst av organismer som är resistent mot verksamma beståndsdelar samt sprutmetoder. Under vissa förhållanden kan möjligheten att effekten förändras eller växterna skadas inte uteslutas. Tillverkaren eller leverantören tar under sådana förhållanden på inget sätt ansvar för eventuella skador.

Bekämpningsmedelsnämnden har 19.12.2001 godkänt preparatet för användning som bekämpningsmedel.