

SUMI ALPHA 5 FW

Myyntipäällyksen teksti

Tuhoeläinten torjuntaan

Varoitus



Haitallista nieltynä. Skadligt vid förtäring.

Saattaa vahingoittaa elimiä. Kan orsaka organskador.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/ suihketta.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/ sprej.

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Sök läkarhjälp vid obehag.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Varastoi lukitussa tilassa. Förvaras inlåst.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

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

Sisältää esfenvaleraattia ja styreenin, ksyleenin ja etyylibentseeni seoksen reaktiomassaa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Innehåller esfenvalerat och reaktionmassa av styren, xylen och etylbensens blandning. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Tehoaine: Esfenvaleraatti 50 g/l

Valmistetyyppi: EW

Käyttäjärhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Tuhohyönteisten, kuten kahu- ja timoteikärpäsen, kirvojen, kaskaiden, ripsiäisten, rapsikuoriaisen, kärsäkkäiden, kirppojen, luteiden, sääskien, koiden, kääriäisten, karviaiskoisan, kaali- juurikas- ja porkkanakärpäsen, porkkanakempin, ruskohaiskiaisien, ansarijauhiaisien sekä punkkien, torjuntaan ristikkukaisilta öljukasveilta, viljoilta, herneeltä, maissilta, sokeri- ja punajuurikkaalta, keräkaalilta, porkkanalta, herukoilta, perunalta, heinän siemenviljelyksiltä, nurmikoilta ja golfkentiltä sekä koristekasveista kasvihuoneessa ja avomaalla.

Käytön rajoitukset:

Herukkapensaita ei saa ennen sadonkorjuuta käsitellä myöhemmin kuin viikon kuluttua kukinnan päättymisestä. Viljat on ruiskutettava viimeistään heilimöntivaiheessa. Käsitellyjä viljan olkia ja herneen varsia ei saa käyttää eläinten rehuksi.

Varoaika herneellä ja keräkaalilla 14 vrk, perunalla 21 vrk.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

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

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin ¹⁾		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
ristikukkaiset öljykasvit, viljat, herne, maissi, sokeri- ja punajuurikas, keräkaali, porkkana, peruna, siemenheinä, nurmikot, golfkentät	Ei sallittu	Ei sallittu	Ei sallittu	15 m
herukat, koristekasvit avomaalla	Ei sallittu	Ei sallittu	Ei sallittu	30 m

1) Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta www.tukes.fi/vesistorajoitus. Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpainet.

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

Valmiste on erittäin myrkyllistä pölyttävälle hyönteisille ja muille hyödyllisille niveljalkaisille.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

Mehiläisvaroitus:

"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 TORJUTTAVAT TUHOELÄIMET	TORJUNTA-AJANKOHTA	KÄYTTÖMÄÄRÄ/ KÄYTTÖVÄKEVYYS
Ristikukkaiset öljykasvit	kirpat, luteet	taimettumisvaihe	0,2-0,25 l/ha
	rapsikuoriainen, kaalikoi	ruusuke-nuppuvaihe	0,3-0,4 l/ha
	rapsikärsäkäs	myöhäinen nuppuvaihe	0,3-0,4 l/ha

KÄYTTÖ	TÄRKEIMMÄT VILJELYKASVEILLA ESIINTYVÄT TORJUTTAVAT TUHOELÄIMET	TORJUNTA-AJANKOHTA	KÄYTTÖMÄÄRÄ/ KÄYTTÖVÄKEVYYS
Viljat	tähkäsääski ja vehnäsääski	tähkälletulovaihe	0,3-0,4 l/ha
	viljan kirvat ¹	kirvojen tullessa kasveihin	0,2–0,4 l/ha
	kahukärpänen	viljan 1-4 lehti - asteella, kun lohkolta tarkkailun yhteydessä löytyy kahukärpäsiä	0,4 l/ha
Maissi	kahukärpänen, kirvat	1,5–2 -lehtivaiheessa	0,3 l/ha
Heinän siemenviljelykset	timoteikärpänen, kahukärpänen	keväällä heinän 1-2-lehtiasteella	0,4–0,5 l/ha 0,4–0,5 l/ha
Nurmikot, golfkentät	kahukärpänen		0,3–0,4 l/ha
Peruna ***	kaskaat, luteet, ripsiäiset, koloradonkuoriainen ***	hyönteisten esiintyessä	0,3–0,4 l/ha
	kirvat	1-3 ruiskutusta hyönteisten esiintyessä	0,25 l/ha
Herne	hernekärsäkäs	taimiaste	0,2-0,3 l/ha, vesi- määrä 100-200 l/ha
	hernekääriäinen, herneripsiäinen ja hernekirva	kukinnan aikana	0,3-0,4 l/ha
Porkkana	porkkanakemppi	liimapyödyksistä löytyneiden kemppien perusteella	0,3-0,5 l/ha
	porkkanakärpänen	varastoporkkanan viljelyssä liima- pyödyksistä löytyvien porkkanakärpästen perusteella	0,3-0,5 l/ha
Keräkaali	kirpat, rapsikuoriainen, lude	pikkutaimet sekä rapsikuoriainen keräkaalilla ennen sadonkorjuuta	0,2-0,3 l/ha
	kaalikoi	lentävät aikuiset sekä toukat ennen kerimisvaihetta	0,3-0,4 l/ha

KÄYTTÖ	TÄRKEIMMÄT VILJELYKASVEILLA ESIINTYVÄT TORJUTTAVAT TUHOELÄIMET	TORJUNTA-AJANKOHTA	KÄYTTÖMÄÄRÄ/ KÄYTTÖVÄKEVYYS
	kaalikärpänen	kaalikärpästen muninnan runsastumisen alussa	0,2-0,3 l/ha
Sokeri- ja punajuurikas ²	kirpat, luteet	taimivaihe	0,25-0,5 l/ha
	juurikaskärpänen	touko-kesäkuun vaihteessa aloitetun tarkkailun perusteella	0,25-0,5 l/ha
	ruskohaiskiainen	tuholaisten kasvustossa esiintymisen mukaan	0,25-0,5 l/ha
Herukka	herukansilmukoi, herukkakoi	ennen kukintaa	0,3-0,5 l/ha
	karviaiskoisa, herukanversosääski, herukanvarsisääski	kukinnan jälkeen ³	0,4-0,7 l/ha
Koristekasvit avomalla	punkit, kirvat, kirpat, kuoriaiset	tuholaisten esiintyessä	0,05 % (5 ml/10 l vettä)
Koristekasvit kasvihuoneessa	kirvat, jauhiaiset, vihannespunkki, kääriäiset	tuholaisten esiintyessä	0,5 l/ha

¹ Viljan kirvojen torjunnassa valmistetta käytetään tuomikirvojen torjuntaan vain siinä tapauksessa, jos viruslevinnän vaara on ilmeinen.

² Alinta käyttömäärää käytetään, kun kasvit ovat pieniä.

³ Ei myöhemmin kuin viikon kuluttua kukinnan päättymisestä.

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

Vesimäärä 200-400 l/ha ellei taulukossa toisin mainita.

Käytössä huomioitava:

Valmiste on haitallista muillekin kuin torjuttaville eliöille, minkä vuoksi valmistetta tulee käyttää vain tutkitun tarpeen mukaan.

Torjunnan kynnsarvot:

Ristikukkaiset öljykasvit

Kirpat: 1 kirppa/sirkkataimi.

Rapsikuoriainen: Varhaisessa nappuvaiheessa 1 kuoriainen/kasvi ja juuri ennen kukintaa 2-3 kuoriaista/kasvi.

Rapsikärsäkäs: Ruiskutus juuri ennen kukintaa, mikäli kynnyсарvo 1 kärsäkäs/4 kasvia ylittyy.
Kaalikoi: 4-6 toukkaa/kasvi. Torjunta yleensä yhdessä rapsikuoriaisen torjunnan kanssa.

Viljat

Vehnän sääsket: Torjunnan kynnyсарvo on 1 sääski/ 6-7 tähkää. Uusintakäsittely tarvittaessa 4-5 vrk:n kuluttua ensimmäisestä ruiskutuksesta.

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

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

Herne

Hernekärsäkkäät: Torjunta herneen taimiasteella aikuisten kärsäkkäiden ja ensimmäisten voitusten esiintymisen mukaan. Pellon reunaosien ruiskutus on usein riittävä. Ruiskutus voidaan toistaa tarvittaessa.

Hernekääriäinen: Torjunta kukinnan aikana klo 21 ja 06 välillä. Torjunnan ajoitus ja tarve arvioidaan feromonipyydysten avulla. Ohjeellinen torjunnan kynnyсарvo ruokaherneen tuotannossa on 50-100 kääriäistä/pyydys.

Vihanneskasvit

Porkkanakemppi: Torjuntakynnyсарvo on 5 kemppiä/5 pyydystä/viikko. Porkkanakemppin tarkennettu torjunta ja siinä onnistuminen edellyttää lohko-kohtaista tarkkailua keltapyydysten avulla. Tarkkailuun on ryhdyttävä porkkanan taimettuessa ja sitä jatketaan normaalisti heinäkuun puoliväliin asti tai kunnes kempejä ei enää löydy pyydyksistä.

Porkkanakärpänen: Torjuntakynnyсарvo on 5 kärpistä/pyydys/viikko. Porkkanakärpästen tarkkailussa käytetään esimerkiksi keltapyydyksiä. Pyydyksiä tarvitaan 3-5 kpl/viljelylohko. Torjunta ei ole normaalisti tarpeen varhaisporkkanan viljelyssä.

Keräkaali

Kaalikoi: Torjunta, kun perhosia löytyy liimapyydyksistä tai kun toukkia alkaa esiintyä kasvustossa.

Sokeri- ja punajuurikas

Juurikaskärpänen: Torjuntakynnyсарvo on 10 munaa/viisilehtinen taimi. Tarkkailu aloitetaan touko-kesäkuun vaihteessa.

Kirpat ja luteet: Torjunta heti taimettumisen jälkeen havaintojen perusteella (1-4 ruiskutusta).

Huomautukset:

Alin varastointilämpötila 0 °C.

Luvanhaltija: XXX

Valmistaja ja pakkaaja: XXX

Edustaja Suomessa: XXX

Rekisterinumero: 1751

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: XXXXX

Nettopaino tai -tilavuus: 000 l

Torjunta-ainelautakunta on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi torjunta-aineena 20.11.1996.