



ETHOSAT®



ADAMA

© ADAMA Deutschland GmbH



RIKKAKASVIEN TORJUNTAAN/
HERBICID

Valmistetyyppi: SC/
Preparattyp: SC



Tehoaine/Verksamma ämne:

- Etofumesaatti 500 g/l; 44,7 %/Etofumesat 500 g/l; 44,7 %



Tiedot/Information

Rekisterinnumero/Registreringsnummer: 4037

Luvanhaltija/Registreringsinnehavare:

ADAMA Registrations B.V.

Arnhemseweg 87

3832 GK Leusden

Hollanti/Nederländerna

www.adama.com

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: näytä pakkauksesa/

Tillverkningspartiets nummer och tillverkningsdatum:

se förpackning



**Skannataan käytettäväksi/
Scanna för användning**



L12243IPFR_01



FINLAND

NO VARNISH
AREA

5 Le



ETHOSAT®



ADAMA

VAIKUTUSTAPA
VERKINNUSMEKANISM

15

RIKKAKASVIEN TORJUNTAAN
HERBICID

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Användargrupp: Yrkesanvändare

Käyttötarkoitus

Yksivuotisten heinämaisten ja leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan sokerijuurikkaalla, rehujuurikkaalla ja punajuurikkaalla.

Användningsändamål:

För bekämpning av ettåriga gräs- och bredbladiga ogräs i sockerbeter, foderbeter och rödbeter.

Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia • Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi • Sisältää 1,2-bentsotiatsoli-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion • Säilytä lasten ulottumattomissa

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen • Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion • Förvaras oåtkomligt för barn.

Suojainohjeet

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä kasvojen- / silmiensuojainta.

Skyddsutrustning

Vid hantering av produkten bör man använda gummistövlar, skyddsdräkt, kemikalieresistent skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad. Vid arbete som medför stänkrisk används dessutom ansikts-/ögonskydd.



VAROITUS
VARNING



SUOMI

SVENSKA

UN3082



8 718077 013138

avaa tästä
öppnas här



L12243IPBB_01



ETHOSAT®



**VAIKUTUSTAPA
VERKINNUSMEKANISMI**

15

**RIKKAKASVIEN TORJUNTAAN
HERBICID**

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus

Yksivuotisten heinämaiden ja leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan sokerijuurikkaalla, rehujuurikkaalla ja punajuurikkaalla.

Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia • Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi • Sisältää 1,2-bentsotiatzoli-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion • Säilytä lasten ulottumattomissa

Suojainohjeet

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä kasvojen- / silmiensuojainta.

Användargrupp: Yrkesanvändare

Användningsändamål:

För bekämpning av ettåriga gräs- och bredbladiga ogräs i sockerbeter, foderbeter och rödbeter.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen • Innehåller 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion • Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsutrustning

Vid hantering av produkten bör man använda gummistövlar, skyddsdräkt, kemikalieresistent skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad. Vid arbete som medför stänkrisk används dessutom ansikts-/ögonskydd.

112243PBB_01



**VAROITUS
VARNING**

UN3082



8 718077 013138

KÄYTTÖTARKOITUS

Yksivuotisten heinämäisten ja leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan sokerijuurikkaalla, rehujuurikkaalla ja punajuurikkaalla.

KÄYTÖN RAJOITUKSET

Toistuvan käytön rajoitus
Maaperän eliöiden suojelemiseksi tätä tai mitä tahansa muuta valmistetta, joka sisältää etofumesaattia, ei saa käyttää rehu- ja punajuurikkaalla useammin kuin joka kolmas vuosi samalla kasvulohkolla.

Vesistörajoitus
Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

Muut rajoitukset
Varoika seuraaville viljelykasveille viimeisimmästä käsittelykerrasta laskettuna: Juuri- ja mukulakasvit 50 vuorokautta, muut viljelykasvit 30 vuorokautta.

MUUT OHJEET

Käsittelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojele
Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolisia viljely- ja luonnonkasveja. Tuulikulkeuman ehkäisemiseksi suositellaan jättämään seuraavan taulukon mukaiset suojaetäisyydet.

Suojaetäisyys käsittelyalueen ulkopuoliseen kasvillisuuteen eri suutintyypeillä				
Käyttö	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävät suuttimet		
		Vähintään		
		50 %	75 %	90 %
Kaikki käyttökohteet	3 m	3 m	0 m	0 m

Resistenssin hallinta
Valmisteen tehoaine etofumesaatti kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään 15 (aiemmin HRAC N-ryhmä). Toistuvat käsittelyt samalla kasvinsuojeluaineella tai samalla tavalla vaikuttavilla kasvinsuojeluaineilla, voi johtaa vastustuskykyisten rikkakasvikantojen kehittymiseen. Koska valmistetta käytetään normaalisti yhdessä muiden eri toimintatapoja sisältävien valmisteiden kanssa, riski vastustuskyvyn kehittymiseen on pieni.

Varastointi ja säilyvyys
Säilytettävä kuivassa ja viileässä, pakkaselta suojattuna.

Pakkausten ja valmisteen hävittäminen
Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

Käyttöohjetaulukko:

Viljely- kasvi / käyttö- kohde (Paikka / alue)	Torjunnan kohde	Levitys- tapa	BBCH / Kä- sittelyajan- kohta	Käsit- telyjen mää- rä vuo- dessa tai kas- vukau- dessa (minimi - mak- simi)	Käsittely- jen väliin jäävä vä- himmäis- aika (vrk)	Valmis- teen käyttö- määrä (minimi - maksi- mi) ja yk- sikkö per käsitte- lykerta	Vesimää- rä (Mini- mi-maksi- mi) ja yk- sikkö	Varo- aika (vrk)	Huomioita
Sokeri- juurikas (avo- maa)	Yksivuoti- set heinä- mäiset ja leveälehti- set rikka- kasvit	lehvöstö- ruiskutus, koko ala, traktori- ruisku	00-18, itämi- sestä taimen alkukehityk- sen loppuun (9 lehtivaihe).	2-3	5	0,33-1,0 l/ha	100-400 l/ha	-	Torjunta-ohjelma: 2 kä- sittelyä 1l/ha/käsittely; 3 käsittelyä 0,33 l-0,66 l/ha/käsittely. Enintään 1 kg tehoainetta (etofu- mesaatti) samalle alalle kolmen vuoden aikana.
Rehu- juurikas (avo- maa)	Yksivuoti- set heinä- mäiset ja leveälehti- set rikka- kasvit	lehvöstö- ruiskutus, koko ala, traktori- ruisku	00-18, itämi- sestä taimen alkukehityk- sen loppuun (9 lehtivaihe).	2-3	5	0,33-1,0 l/ha	100-400 l/ha	-	Torjunta-ohjelma: 2 kä- sittelyä 1l/ha/käsittely; 3 käsittelyä 0,33 l-0,66 l/ha/käsittely. Käyttö rehujuurikalla sallittu vain joka kolmas vuosi.
Puna- juurikas (avo- maa)	Yksivuoti- set heinä- mäiset ja leveälehti- set rikka- kasvit	lehvöstö- ruiskutus, koko ala, traktori- ruisku	00-18, itämi- sestä taimen alkukehityk- sen loppuun (9 lehtivaihe).	2-3	5	0,33-1,0 l/ha	100-400 l/ha	-	Torjunta-ohjelma: 2 kä- sittelyä 1l/ha/käsittely; 3 käsittelyä 0,33 l-0,66 l/ha/käsittely. Käyt- tö punajuurikkaalla sal- littu vain joka kolmas vuosi.

Valmistetta käytetään rikkakasvien siementaimien hävittämiseen juurikasmailta, kun rikkakasvit ovat pienellä taimella eli korkeintaan 2-4 -lehtiasteella. Aikainen ruiskutus antaa parhaan tuloksen.

Haraus tulisi suorittaa aikaisintaan 6 8 päivää ruiskutuksen jälkeen, jotta valmiste ehtisi vaikuttaa

Esimerkki kahden ruiskutuksen ohjelmasta kun juurikasta viljellään kahtena vuonna kolmesta:

Suurin sallittu etofumesaatin määrä on 500 g/ha/kasvukausi. Ensimmäinen käsittely tehdään seoksena metatitronin ja fenmedifaamin kanssa, kun rikkakasvien ensimmäiset kasvulehdet ovat tulleet näkyviin (pituus n. 0,5 cm, 18-25 vrk kylvöstä).

Toinen ruiskutus tehdään seoksena metatitronin ja fenmedifaamin kanssa, kun edellisen ruiskutuksen jälkeen taimettuneiden rikkakasvien ensimmäinen kasvulehti on tullut näkyviin (12 vrk:n kuluttua edellisestä käsittelystä).

Valmisteen käyttömäärät ovat 0,2-0,5 l/ha molemmissa ruiskutuksissa. Käyttömäärä sopeutetaan maalajiin,

ruiskutusolosuhteisiin ja rikkakasvien kokoon. Karkeilla kivennäismailla (esim. hiekka, hieta, hiesu) käytetään pienempiä ja savi- ja multamailla suurempia ainemääriä. Jos torjuntaolosuhteet ovat hyvät (ilman ja maan kosteus korkea) ja rikkakasveista osa on vielä sirkkalehtiasteella, valmistetta voi valita pienemmät ainemäärät. Valmisteen kanssa on aina käytettävä tehon varmentajaa (esim. öljyä 0,3-1,0 l/ha kevyillä mailla ja 0,5-1,5 l/ha savi- ja multamailla). Öljyn määrä sopeutetaan ruiskutusolosuhteisiin ja rikkakasvien kokoon. Kuivissa ja/tai kylmissä oloissa öljymäärät ovat suurimmat. Päivälämpötilan ollessa yli +20 °C suurimmat öljymäärät voivat vioittaa juurikasta. Sirkkalehtiasteella oleville rikkakasveille riittää pienempi määrä öljyä, mutta pitemmälle kehittyneet rikkakasvit vaativat suuremman öljymäärän. Vesimäärä on 150-200 l/ha.

Esimerkki kolmen ruiskutuksen ohjelmasta kun juurikasta viljellään kahtena vuonna kolmesta:

Suurin sallittu etofumesaatin määrä on 500 g/ha/kasvukausi. Valmistetta käytetään seoksena metamitronin ja fenmedifaamin kanssa joka kerta, kun uudet taimettuneet rikkakasvit ovat sirkkalehtiasteella.

Ensimmäisessä ruiskutuksessa käyttömäärä on karkeilla kivennäismailla 0,1-0,15 l/ha, savimailla 0,2 l/ha. Toisessa ruiskutuksessa ja kolmannessa (7 – 14 vrk edellisestä) ruiskutuksessa käyttömäärä on karkeilla kivennäismailla 0,2-0,3 l/ha ja savimailla 0,3-0,4 l/ha.

Jos rikkakasveja on runsaasti tai olosuhteet ovat kuivat, Ethosat suositellaan suurimpia käyttömääriä. Valmisteen kanssa on käytettävä aina tehon varmentajaa (esim. öljyä). Öljymäärät ja öljyn käyttöä koskevat ohjeet ovat samat kuin edellä esitettyssä kahden ruiskutuksen ohjelmassa. Vesimäärä on 150-200 l/ha.

Käytössä huomioitavaa:

Normaaleissa ruiskutusolosuhteissa suositellaan käytettäväksi viuhkasuutinta. Tarvittaessa, esim. kevyellä tuulella, voidaan käyttää vastaavaa matalakulkeumasuutinta.

Jos kasvusto on aukkoinen tai matala, voidaan vesimäärää vähentää, rehevää ja korkeaa kasvustoa ruiskutettaessa käytetään suurempaa vesimäärää.

Riviruiskua käytettäessä kasvinsuojeluaineen ja veden määrä puolitetaan, ellei ruiskun valmistaja anna muita ohjeita.

Sekoitettavuus:

Ethosat voidaan sekoittaa metamitronin, fenmedifaamin ja triflusalufuronin-metyyli -valmisteiden kanssa.

SUOJAINOHJEET

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitriliä) ja päähinnettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä kasvojen- / silmiensuojainta.

RUISKUTUSNESTEEN VALMISTUS

Pakkausta on ravistettava ennen käyttöä.

Ruiskun säiliö täytetään ensin puoliin vedellä (lämpötila väh. +10 °C), johon Ethosat ja mahdolliset muut tuotteet lisätään. Sen jälkeen lisätään loppu tarvittavasta vesimäärästä huolellisesti sekoittaen.

Jos valmistetaan useamman tuotteen tankkiseos, on suositeltava täyttöjärjestys seuraava: WP-formulaatti (=jauhemainen tuote), SC-formulaatti (=suspensiokonsentraatti), WG-formulaatti (=rakeinen tuote) ja viimeiseksi EC-formulaatti (=emulsiokonsentraatti). Mahdollinen öljy lisätään tankkiin viimeisenä.

Ruiskua pestäessä on suositeltavaa laimentaa tankin pohjalle jääneet valmisteet vedellä. Laimennos ruiskutetaan jo ruiskutetulle alueelle ennen varsinaista pesua. Laimennoshuuhtelu suositellaan tehtäväksi

kolme kertaa. Tämän jälkeen tankki pestään huolellisesti vedellä ja ruiskunpesuaineella.

HUOMAUTUKSET

Ethosat annostelu riippuu siitä käytetäänkö etofumesaattia lohkolla joka vuosi, kahtena vuonna kolmesta vai joka kolmas vuosi. Suurin sallittu etofumesaatin määrä kolmen vuoden aikana samalla lohkolla on 1000 g/ha. Siten viljeltäessä juurikasta samalla lohkolla joka kolmas vuosi, kahtena vuonna kolmesta tai joka vuosi vastaavat etofumesaatin määrät ovat tyypillisesti 1000 g/ha, 500 g/ha ja 333 g/ha. Riittävän rikkatehon saavuttamiseksi Ethosat-valmistetta suositellaan käytettäväksi viljelyohjelmissa, joissa juurikasta viljellään kahtena vuonna kolmesta tai joka kolmas vuosi.

Vaarallista muille viljelykasveille. Taimipoltteen vaivaamaa kasvustoa ruiskutettaessa suositellaan käytettäväksi jaettua käsittelyä.

Sään vaikutus:

Kuivissa kasvuoloissa torjuntateho voi jäädä heikoksi. Helteisissä ja kosteissa oloissa sokeri- ja rehujuurikkaat ovat alttiita vioituksille. Valmiste vaikuttaa rikkakasveihin yksinomaan lehtien kautta. Paras teho saavutetaan lämpimällä säällä (+10-+20 °C). Ruiskutusta ei saa tehdä kuumalla ilmalla (yli +20 °C) voimakkaassa auringonpaisteessa vaan mieluummin aamulla tai aamuyöstä ei kuitenkaan kosteeseen kasvustoon. Kylmissä ruiskutusoloissa päästään parhaaseen tulokseen ruiskuttamalla aamu- tai keskipäivällä. Sateen välittömästi uhatessa sekä pakkasyön jälkeen on ruiskutusta siirrettävä.

Turvallisuus ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena.

SVENSKA

ANVÄNDNINGSSÄNDAMÅL

För bekämpning av ettåriga gräs- och bredbladiga ogräs i sockerbetor, foderbetor och rödbetor.

BEGRÄNSNINGAR I ANVÄNDNINGEN

Begränsning i upprepad användning

För att skydda i marken levande organismer bör denna eller någon annan produkt som innehåller etofumesat inte användas på foder- och betgrödor oftare än vart tredje år på samma odlingsyta.

Vattenbegränsning

På områden som gränsar till vattendrag bör vid besprutning lämnas en 3 m bred skyddszon mot vattendraget för att skydda vattenorganismer.

Andra begränsningar

Karenstid för följande grödor, beräknad från sista behandlingen: Rot- och knölgrödor 50 dagar, övriga grödor 30 dagar.

ANDRA ANVISNINGAR

Skyddande av växtlighet ytterom behandlingsområdet

Produkten kan skada odlings- och naturliga växter ytterom behandlingsområdet. För att förhindra vindavdrift rekommenderas att skyddsavstånd lämnas enligt tabellen nedan.

Skyddsavstånd till vegetation utanför behandlingsområdet med olika munstyckstyper

Användning	Spaltmunstycke	Munstycken som minskar vindavdriften		
		Minst		
		50 %	75 %	90 %
Alla växter	3 m	3 m	0 m	0 m

Hantering av resistens

Produktens aktiva substans, etofumesat, tillhör HRAC-grupp 15 (tidigare HRAC-grupp N). Upprepade behandlingar med samma växtskyddsmedel eller växtskyddsmedel med liknande effekter kan leda till utveckling av resistent ogrässtammar. Eftersom produkten normalt används i kombination med andra produkter med olika verkningsmekanismer är risken för resistensutveckling låg.

Lagring och hållbarhet

Förvaras i torrt, svalt och frostskyddat utrymme.

Förstöring av förpackningar och produkt

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel lämnas till insamlingspunkt för farligt avfall och tomma och sköljda förpackningar lämnas till avfallsstation.

Bruksanvisningstabell

Gröda/ situation (Var/ område)	Syfte	Behandlings- utrustning / metod	BBCH Ut- vecklingssta- dium/ tid- punkt	Mini- mum -max. antal be- hand- lin- gar per år eller pe- riod	Minst antal dagar mellan be- hand- lingar	Prepara- tets min och max dos och enhet vid en enskild behand- ling	Vat- ten- mängd (min- max) och enhet	Minst an- tal dagar mellan sis- ta behand- ling och skörd	Övrigt
Socker- bete (friland)	Ettåriga gräs och bred- bladiga ogräs	bladbe- sprut- ning, hela området, traktor- spruta	00-18, från groning till slutet av den första plan- tutvecklingen (9-bladssta- diet)	2-3	5	1-2 l/ha	100- 400 l/ ha	-	Besprutningspro- gram: 2 behandlin- gar på 1 l/ha/behand- ling; 3 behandlingar på 0,33 l-0,66 l/ha/ behandling. Maximalt 1 kg aktiv substans (etofumesat) för sam- ma område under en period av tre år.
Foder- bete (friland)	Ettåriga gräs och bred- bladiga ogräs	bladbe- sprut- ning, hela området, traktor- spruta	00-18, från groning till slutet av den första plan- tutvecklingen (9-bladssta- diet)	2-3	5	1-2 l/ha	100- 400 l/ ha	-	Besprutningspro- gram: 2 behandlin- gar på 1 l/ha/behand- ling; 3 behandlingar på 0,33 l-0,66 l/ ha/behandling. An- vändning i foderbe- ta tillåten endast vart tredje år.
Rödbeta (friland)	Ettåriga gräs och bred- bladiga ogräs	bladbe- sprut- ning, hela området, traktor- spruta	00-18, från groning till slutet av den första plan- tutvecklingen (9-bladssta- diet)	2-3	5	1-2 l/ha	100- 400 l/ ha	-	Besprutningspro- gram: 2 behandlingar på 1 l/ha/behandling; 3 behandlingar på 0,33 l-0,66 l/ha/be- handling. Användning i rödbeta tillåten en- dast vart tredje år.

Preparatet använd för bekämpning av fröplantor av ogräs i betäkern, då ogräsen är på litet plantstadium eller senast vid 2-4 bladsstadiet. En tidig besprutning ger bästa resultatet.

Myllning bör utföras tidigast 6 – 8 dagar efter besprutningen, så att medlet hinner verka.

Exempel på program med två besprutningar, då betor odlas två år av tre:

Den största tillåtna mängden etofumesat är 500 g/ha/växtsång. Den första behandlingen görs i blandning med metamitron och fenmedifam, då ogräsens första örtblad har blivit synliga (höjd ca 0,5 cm, 18 – 25 dygn

efter sådden).

Den andra besprutningen görs i blandning med metamitron och fenmedifam, då ogräsen som grott efter den föregående besprutningen har sitt första örtblad synligt (12 dygn efter föregående behandling).

Doseringen är 0,2 – 0,5 l/ha vid båda behandlingarna. Bruksmängden anpassas enligt jordart, sprutförhållanden och ogräsens storlek. På grova jordarter (t.ex. sand, mo, mjäla) används lägre doser och på ler- och mulljordar högre doser. Om besprutningsförhållandena är goda (hög luft- och markfuktighet) och en del av ogräsen ännu är på hjärtbladsstadiet, kan man välja de lägsta bruksmängderna av produkten. Man bör alltid tillsätta något medel för att säkra effekten (t.ex. olja 0,3 – 1,0 l/ha på lätta jordarter och 0,5 – 1,5 l/ha på ler- och mulljordar). Mängden olja anpassas efter sprutförhållandena och ogräsens storlek. I torra och/eller kyliga förhållanden är oljemängden störst. Då dagstemperaturen är över +20°C kan de största oljemängderna skada betorna. För ogräs på hjärtbladsstadiet räcker en mindre mängd olja, men längre hunna ogräs kräver en större mängd olja. Vattenmängden är 150 – 200 l/ha.

Exempel på ett program med tre besprutningar, då betor odlas två år av tre.

Den största tillåtna mängden etofumesat är 500 g/växtperiod. Preparatet används i blandning med metamitron och fenmedifam varje gång, då nyuppkomna ogräsplanter är på hjärtbladsstadiet.

I den första besprutningen är bruksmängden på grova mineraljordar 0,1 – 0,15 l/ha, på lerjordar 0,2 l/ha. I den andra och tredje besprutningen (7 – 14 dygn efter den föregående) är bruksmängden på grova mineraljordar 0,2 – 0,3 l/ha och på lerjordar 0,3 – 0,4 l/ha. Om det finns mycket ogräs eller om det är torra förhållanden rekommenderas de högsta doserna av Ethosat. Man bör alltid tillsätta något medel (t.ex. olja) för att säkra effekten. Oljemängderna och instruktionerna för användning av olja är desamma som i programmet med två besprutningar ovan. Vattenmängden är 150 – 200 l/ha.

Att observera vid användningen:

I normala sprutförhållanden rekommenderas spaltspridare. Vid behov, t.ex. vid lindrigt blåsiga förhållanden, kan man använda motsvarande lågdriftsmunstycke.

Om beståndet har många luckor eller är lågt kan vattenmängden minskas, i frodigt och högt bestånd används en större vattenmängd.

Vid användning av bandspruta halveras mängden växtskyddsmedel och vatten, om inte spruttillverkaren ger andra instruktioner.

Blandbarhet:

Ethosat kan blandas med metamitron-, fenmedifam- och triflursulfuron-metyl-preparat.

SKYDDSUSTRUSTNING

Vid hantering av produkten bör man använda gummistövlar, skyddsdräkt, kemikalieresistent skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad. Vid arbete som medför stänkrisk används dessutom ansikts-/ögonskydd.

FRAMSTÄLLNING AV SPRUTVÅTSKA

Skaka om förpackningen ordentligt före användningen.

Sprutans behållare fylls till hälften med vatten (temperatur minst + 10 °C). Ethosat och eventuella andra produkter tillsätts i vattnet. Därefter fylls den resterande mängden vatten på under omsorgsfull omrörning.

Da en blandning med flera olika produkter framställs rekommenderas den följande påfyllningsordningen: WP-formulering (= pulver), SC-formulering (suspensionskoncentrat), WG-formulering (granulat) och till sist EC-formulering (emulsionskoncentrat). En eventuell olja tillsätts sist i tanken. Vid tanktvätt rekommenderas att den mängd preparat som blivit kvar på tankens botten späds ut med vatten. Utspädningen sprutas ut på redan behandlad yta innan den egentliga tvätten. Utspädningssköljningen rekommenderas att utföras tre gånger. Härfter tvättas tanken omsorgsfullt med vatten och tanktvättmedel.

ANMÄRKNINGAR

Doseringen av Ethosat beror på om etofumesat används på skiftet varje år, två år av tre eller vart tredje år. Den största totala mängden etofumesat under tre år är 1000 g/ha. Därmed är de typiska mängderna etofumesat, om man odlar betor på samma skifte vart tredje, vartannat eller varje år 1000 g/ha, 500 g/ha eller 333 g/ha. För att få en tillräcklig effekt mot ogräsen rekommenderas Ethosat att användas i odlingsprogram, där betor odlas två år av tre eller vart tredje år. Farligt för övriga odlingsväxter. Vid besprutning av bestånd som lider av rotbrand rekommenderas delad behandling.

Vädrets inverkan:

I torra förhållanden kan bekämpningseffekten bli svag. I mycket varma och fuktiga förhållanden är socker- och rödbetorna känsliga för skador. Preparatet har effekt mot ogräsen endast via bladen. Den bästa effekten fås vid varmt väder (+10 – 20°C). Besprutningen får inte utföras vid mycket varmt väder (över +20°C) i starkt solsken utan hellre på morgonen eller morgonnatten, dock inte i daggvätt bestånd. I kalla förhållanden får man den bästa effekten vid besprutning på förmiddagen eller middagen. Vid risk för regn samt efter frostnatt bör besprutningen skjutas upp.

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har godkänt preparatet att användas som växtskyddsmedel.



ETHOSAT®



ADAMA



RIKKAKASVIEN TORJUNTAAN/
HERBICID

© ADAMA Deutschland GmbH

Valmistetyyppi: SC/
Preparattyyppi: SC

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Användargrupp: Yrkesanvändare



Tehoaine/Verksamma ämne:

- Etofumesaatti 500 g/l; 44,7 %/
Etofumesat 500 g/l; 44,7 %



Tiedot/Information

Rekisterinnumero/Registreringsnummer: 4037

Luvanhaltija/Registreringsinnehavare:

ADAMA Registrations B.V.

Arnhemseweg 87

3832 GK Leusden

Hollanti/Nederländerna

www.adama.com

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: näytä
pakkauksesa/Tillverkningspartiets nummer och
tillverkningsdatum:
se förpackning



Skannataan käytettäväksi/
Scanna för användning



FINLAND

UN3082



8 718077 013145



VAROITUS
VARNING

Käyttötarkoitus

Yksivuotisten heinämäisten ja leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan sokerijuurikkaalla, rehujuurikkaalla ja punajuurikkaalla.

Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia ● Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi ● Sisältää 1,2-bentsiotiaatsoli-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion ● Säilytä lasten ulottumattomissa

Suojainohjeet

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä kasvojen- / silmiensuojainta.

Användningsändamål:

För bekämpning av ettåriga gräs- och bredbladiga ogräs i sockerbetor, foderbetor och rödbetor.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter ● För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen ● Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion ● Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsutrustning

Vid hantering av produkten bör man använda gummistövlar, skyddsdräkt, kemikalieresistenta skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad. Vid arbete som medför stänkrisk används dessutom ansikts-/ögonskydd.

VAIKUTUSTAPA
VERKNINGSMEKANISM

15

RIKKAKASVIEN TORJUNTAAN
HERBICID

L1J22430CFR_01

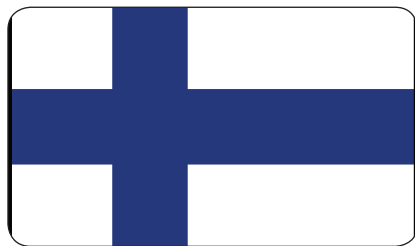
4 × 5 L



ETHOSAT®



ADAMA



FINLAND



VAROITUS/VARNING



UN3082

L12243PAR_01

30 x 20 L