Användningsändamål: För bekämpning av ogräs i vår - och höstsäd, skyddssäd för klöverfria vallar, i klöverfria vallar och i gräsfröodlingar.

Begränsningar i användningen
Karenstid i vallar 30 dygn.
Preparatet bör besprutas före strråskjutningen.
Halmen från behandlad strråsäd får inte komposteras eller användas som växtunderlag i växthus.

Förhindrande av skador i miljön:
Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsigt väder.
Vid sprutning av områden som gränsar till vattendrag ska ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer.
Vid påfyllning av traktorsprута från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Överbliven sprutvätska eller sprutrengöringsvätska får inte tillföras vattendrag. Överblivet, oanvänt/ubrukt växtskyddsmedel förs till en insamlingsplats för farligt avfall och tomma, sköljda förpackningar förs till en lämplig soptation.

Skyddsutrustning:
Vid hantering av preparatet bör skyddsdräkt, gummistövlar, huvudbonad, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. av nitril) och ansiktsskydd användas.Vid arbetstillfällen som exponerar andningsorganen bör dessutom andningsskydd försett med P2/A2-filter användas.

Bruksanvisning:

Användningsområde	Användningstid	Dosering
Vårsäd och skyddssäd för klövertri vall	Då säden är på 3 – 4 –bladsstadiet föreströskjutningen	1,75-2,5 l/ha
Höstsäd och timotejfröodling	Tidigt på våren då tillväxten börjar	2,0-3,0 l/ha
Fröodlingar av andra gräsarter	Tidigt på våren då tillväxten börjar	2,0 - 3,5 l/ha
Klöverfria vallar anläggningsåret (utan skyddssäd)	På ogräsens plantstadium	1,75 – 2,0 l/ha
Etablerade vallar utan klöver	På ogräsens plantstadium	2,0 - 3,5 l/ha
Rörflen och övriga energigräs	Anläggningsåret i juni – juli på ogräsens plantstadium Vid behov året efter sådden då tillväxten börjar	1,75 - 2,0 l/ha 2,0 - 3,0 l/ha

Vid bekämpning av mjölkistel och åkertistel är bruksmängderna mot mjölkistel 2,0 l/ha och mot åkertistel 2,5 l/ha. Bekämpningen görs då tistlarna har 6 – 8 blad.
Vattenmängden är vid sådens 2 – 4 -bladstadium 150 – 200 l/ha och vid senare bespruntningar 200 – 400 l/ha. I gräsfröodlingar är vattenmängden 200 – 400 l/ha.
Vid bespruntningstillfället bör temperaturen vara över 12 oC. Bestånd som lider av torka, för mycket vatten eller på annat sätt avvikande växtförhållanden bör inte besprutas. Behandling bör undvikas även före och efter en natt med frost, då effekten mot ogräs är sämre. Jordarten har ingen inverkan på produktens effekt.De lägsta rekommenderade doserna kan användas i fördelaktiga bekämpningsförhållanden då temperaturen är över +20 °C, ogräsen är i god tillväxt och är i storleken hjärtblad – 4-blad. Dessutom får det inte förekomma rikligt med tämligen hårdiga ogräs, såsom viol, spärgel, veronika och plister (höstsäd). Den bästa effekten mot maskros fås då bespruntningen görs på knoppstadiet eller i juli – augusti efter blomningen. Första skördeårets timotej är känsligare för preparatet än de övriga gräsarterna. ARIANE S har utmärkt effekt mot bl.a. följande ogräs: jordtrök, förgätmigej, harkål, lomme, måra, nässla, dån, plister i vårsäd, korsört, rybs, raps, baldersbrå, svinmålla (lergräs), penningört, pilörtsarter (ex.trampgräs, pilört, åkerbinda) samt vårtarv. God eller tillfredsställande är effekten mot bl.a. följande ogräs: viol, plister i höstsäd, åkerspärgel samt veronikor.

Framställning av sprutvätska:
Sprutan fylls till hälften med vatten. Den behövliga mängden preparat tillsätts i tanken. Den resterande mängden vatten fylls på, medan blandaren är igång. Den tomma förpackningen sköljs och sköljvattnet hälls i sprututtanken. Blandaren hålls påkopplad under hela bespruntningen

Känsliga växter och efterföljande grödor:
Följande grödor är känsliga för ARIANE S:
– potatis och tomat
– ärtor, bönor, lupin, klöver och andra baljväxter
– morötter och övriga flockblommiga växter
– sallat och övriga korgblommiga växter

Växtmaterial från en gröda, som har behandlats med ARIANE S, och som inte brutits ned kan skada en efterföljande känslig gröda. Odla därför inte en känslig gröda omedelbart efter det att växtmaterial från en gröda behandlad med ARIANE S har nedbrukats.
Växtmaterial från gröda som behandlats med ARIANE S bör inte användas i växthus eller till kompost.

Omsådd
Vid omsådd efter en ARIANE S behandling går det enbart att så sånt, majs eller gräs. Före en omsådd bör eventuella växtrester inarbetas väl i jorden genom en kraftig kultivering eller plöjning.

Vindavdrift
Skador de flesta grönsaker, prydnadsväxter, träd och buskar. Vid bespruntningen bör man se upp för vindavdrift särskilt i närheten av odlingar av utsädespotatis. I närheten av känsliga växter bör preparatet hanteras med särskild försiktighet.

Tankrengöring:
För att förhindra skador på andra grödor, som sprutas efteråt med samma spruta, måste all sprututrustning rengöras noggrant på såväl in- som utsidan, med hjälp av ett för ändamålet avsett rengöringsmedel t.ex. All Clear Extra eller Ruiskun Tehopesu.
1. Töm tanken helt genast efter sprutningen. Tvätta tankens utsidor med rent vatten.
2. Skölj sprututrustnen på insidan och spruta ut vätska genom bommar och munstycken. Använd minst en tiondel av tankens volym. Töm tanken helt.
3. Halvfyll tanken med rent vatten och tillsätt rekommenderad dos tvättmedel. Håll omblandaren pådagen, och skölj snabbt bommen och munstyckena med tvättlösningen. Fyll tanken helt upp och låt blandaren gå 15 minuter. Spruta genom munstyckena och töm tanken helt.
4. Avlägsna munstycken och filter och tvätta dem separat i en tvättmedelslösning, t.ex. 50 ml All Clear Extra i 10 liter vatten.
5. Skölj tanken med rent vatten och spola genom bommen och munstycken minst en tiondel av tankens volym. Töm tanken helt.
6. Sörj för att tvättvattnet inte skadar känsliga växter eller föroreningar vattendrag eller grundvattnet.
Obs! Om tanken inte kan tömmas helt, skall punkt 3 upprepas innan man övergår till punkt 4.

Resistensstrategi
Dow AgroSciences rekommenderar en stark anti-resistens strategi, efter riktlinjerna utarbetade av WRAG (Weed Resistance Action Group). För att undvika resistensutveckling rekommenderar Dow AgroSciences, att det generellt används ogräsmedel med olika verkningssätt i växtföljden. Det rekommenderas ytterligare att ha både vår- och höstsådda grödor i växtföljden. Speciellt i samband med reducerad jordbearbetning bör dessa rekommendationer följas noggrant. Var uppmärksam på att ofullständen effekt (om man använt medlet korrekt) kan bero på begynnande resistensutveckling.

Lägsta lagringstemperatur är 0°C (frostfritt).

Säkerhets- och kemikalieverket Tukes har godkänt preparatet att användas som växtskyddsmedel 6.9.2011.

Tillverkaren av bekämpningsmedlet ansvarar för, att rätt lagrad produkt i originalförpackning är till sin sammansättning den angivna. Väderförhållanden, vegetationens skick och liknande faktorer inverkar på hur bekämpningen lyckas. Tillverkaren svarar inte för preparatets verkningar i avvikande förhållanden eller vid felanvändning.

9

UN 3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr/Clopyralid Solution)

Varoitus
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haitavaikutuksia.
Säilytä lasten ulottumattomissa.
VÄLTÄ JOUTUMISTA SILMIÄN/IHOLLE/vaatteisiin/hengittämistä.
KÄYtä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojaria/kasvonsuojaria.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys ihossa ilmenee/jatkuu.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtele huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Ota yhteys lääkäriin/ambulanssiin. Näkevä lääkäriin.
Ota mukaan tarrat.
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Varning
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Förvaras utom räckhåll för barn.
UNDVIK KONTAKT med ögon/hud/kläder/förtäring/andning.
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket hål och vatten.
Om hudirritation uppstår: Kontakta läkare.
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förvara upp till:
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Käyttöturkoitus: Rikkakasvien torjuntaan kevät- ja syysviljoilla, apilattomien nurmien suojaviljoista, apilattomilla nurmilla ja heinien siemenviljelyksillä.

Käytön rajoitukset:
Varoaika nurmilla on 30 vrk.
Valmiste on ruiskutettava ennen viljojen korrenkasvun alkua.
Käsitellyn viljan olkia ei saa kompostoida eikä käyttää kasvihuoneissa kasvualustana.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:
Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.
Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskuttaessa on jätettävä vesistöisten suojaimisiksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.
Traktoriruiskun täyttöön vesistöstä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäämyttä ruiskutusnesteittä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin. Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset viedään asianmukaisen jätepisteeseen.

Suojainohjeet:
Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapu-kua, kemikaalin kestävä suojakäsineitä (esim. nitriili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojarta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Käyttöohje:

Käyttökohde	Käyttöajankohta	Käyttömäärä
Kevätviljat ja apilattomien nurmien suojaviljat	viljan 3–4 -lehtiastetella ennen viljan korrenkasvun alkua	1,75-2,5 l/ha
Syysviljat ja timotein siemenviljelykset	varhain kevällä kasvun alkaessa	2,0-3,0 l/ha
Muiden heinien siemenviljelykset	varhain kevällä kasvun alkaessa	2,0 - 3,5 l/ha
Apilattomat nurmet perustamisvuonna (ilman suojaviljaa)	rikkakasvien taimiastetella	1,75 – 2,0 l/ha
Vakiintuneet apilattomat nurmet	rikkakasvien taimiastetella	2,0 - 3,5 l/ha
Ruokohelpi ja muut energiaheinät	perustamisvuonna kesä – heinäkuussa, rikkakasvien taimiastetella tarvittaessa kylvöä seuravana kevänä katrivyn alkaesta	1,75 - 2,0 l/ha 2,0 - 3,0 l/ha

Torjuttaessa valvattia ja ohdakketta ovat käyttömäärät valvattila 2,0 l/ha ja ohdakkeella 2,5 l/ha. Ruiskutus tehdään valvatin tai ohdakkeen 6 – 8 -lehtiastetella.
Vetä käytetään viljan 2-4 -lehtiastetella 150-200 l/ha ja tätä myöhäisemmissä ruiskutuksissa 200-400 l/ha. Heinien siemenviljelyksillä vesimäärä on 200-400 l/ha.
Ruiskutettaessa lämpötilan on oltava yli 12 °C. Kasvustoa, joka kärsii kuivuudesta, liiasta vedestä tai muuten epätavallisista kasvuolosta, ei pidä ruiskuttaa. Käsittelyä on vältettävä myös yöpakkasta edeltävänä ja sitä seuraavana päivänä, koska tehon rikkakasvehin heikkenee. Maajäillä ei ole vaikutusta valmisteen tehoon.
Valmisteen pienimpiä suositeltuja annoksia voidaan käyttää edullisissa torjuntaoloissa, kun lämpötila on yli +20 °C, rikkakasvit ovat hyvässä kasvussa ja ovat koottaan sirkkaletti – 4 -lehtiastetella. Lisäksi joksenkin kestävä lajeja kuten orvokkia, hatikkaa, tädyketta ja peippiä (syysviljat) ei saa esiintyä runsaasti. Voikukkaan saadaan paras teho, kun ruiskutus tehdään sen ollessa nuppuasteella tai heinä-elokuussa kukinnan jälkeen.
Ensimmäisen satovuoden timotei on arempi valmisteelle kuin muut heinälajit.
ARIANE S tehoaa erityisen hyvin mm. seuravaivin rikkakasvehin: emäkki, lemmikki, linnunkaali, lutukka, matara, nokkonen, piilike, peippi kevätviljassa, peltovillakko, rypsi, rapsi, saunakukka, jauhosavikka, taskuruoho, tattaret ja pihatähtimö. Hyvä tai hyvyyttävä teho on mm. seuravain rikkakasvehin: orvokki, peippi syysviljassa, peltohatikka sekä tädykkeet.

Ruiskutusnesteen valmistus:
Ruiskuun lähetaan ensin puolet tarvittavasta vesimäärästä. Valmiste mitataan sälilöön ja sekoituksen ollessa päällä lisätään loppu tarvittavasta vesimäärästä. Tyhjät pakkaukset huuhdellaan ja huuhtelusvesi kaadetaan ruiskun sälilöön. Sekoitusta jatketaan koko ruiskutuksen ajan.

Herkät viljelykasvit ja jälkikasvirajoitus:
Seuraavat kasvit ovat arkoja ARIANE S -valmisteelle:
- peruna ja tomaatti
- herne, papu, lupiini, apila ja muut herneksvit
- porkkana ja muut sarjakukkaiset kasvit
- salaatti ja muut myöskorkkaiset kasvit

ARIANE S- valmistetella käsitellyt kasvinosat, jotka eivät ole hajonneet, voivat viottaa arkoja kasveja. Tämän takia älä viljele arkoja kasveja heti sen jälkeen kun ARIANE S:llä käsitelty kasvusto on muokattu maahan. Valmisteella käsitellyjä kasvinosia ei tule käyttää kasvihuoneessa eikä kompostissa.

Uusintakylvö
Uusintakylvössä ARIANE S-käsittelyn jälkeen voidaan kylvää vain viljaa, maissia tai muita heinäkasveja. Ennen uusintakylvöä on kaikki kasvijätteet muokattava huolellisesti maahan kultivoimalla tai kyntämällä.

Tuulikulkeuma:
Vioittaa useimpia vihannesia, koristekasveja, puita ja pensaita. Ruiskutettaessa on varottava tuulikulkeuma erityisesti siemenperunaviljelyksen läheisyydessä. Arkojen kasvien läheisyydessä on valmistetta käsiteltävä erityisellä varovaisuudella.

Ruiskun pesu:
Jotta vältyttäin muiden kasvien vioittumiselta ARIANE S -valmisteen ruiskuttamisen jälkeen, on ruiskutuskalusto pestävä huolellisesti sekä ulko- että sisäpuolelta käyttämällä ruiskun pesuun tarkoitettua pesuainetta, esim. All Clear Extra tai Ruiskun Tehopesua seuraavasti:
1. Välittömästi ruiskutuksen jälkeen tyhjennä säiliö. Pese ruiskun ulkopinnat puhtaalla vedellä.
2. Huuhtele ruiskun säiliö sisäpuolella ja ruiskuta nestettä puomien ja suuttimien kautta vähintään 1/10 säiliön tilavuudesta. Tyhjennä säiliö kokonaan.
3. Täytä säiliö puolilleen vettä ja lisää tarvittava määrä pesuainetta. Pidä ruiskun sekoitus kytkettyä ja huuhtele suuttimet ja letkut tällä pesuliukoella. Täytä säiliö täyteen vettä ja pidä sekoitus kytkettynä 15 minuuttia. Ruiskuta suuttimen läpi ja tyhjennä tankki kokonaan.
4. Suuttimet ja suodattimet irrotetaan ja pestään erikseen liuoksessa, jossa on pesuainetta, esim. 50 ml All Clear Extraa /10 litraa vettä.
5. Huuhtele tankki puhtaalla vedellä ja ruiskuta vettä suuttimen läpi vähintään 1/10 osa säiliön tilavuudesta. Tyhjennä säiliö kokonaan.
6. Huolehdi siitä, että pesuvesi ei joudu aroille kasveille eikä vesistöön tai pohjaveteen.
Huom. Jos tankkia ei voida tyhjentää kokonaan, on kohta 3 toistettava ennen kuin siirrytään kohtaan 4.

RESISTENSSIN HALLINTA
Dow AgroSciences suosittilee WRAG:n (Weed Resistance Action Group) ohjeita ouudattavaa strategiaa kestävien rikkakasvien syntymisen estämiseki. Kestävien rikkakasvikantojen syntymisen estämiseksi Dow AgroSciences suosittilee käyttettäväksi viljelykerrossa aineita, joilla on erilainen vaikutusmekanismi. Viljelykerrossa suosittelaan lisäksi käyttettäväksi sekä syysviljoja että kevätviljoja. Jos teho rikkakasvehin on heikko ainen oikeasta käytöstä huolimatta, syynä voi olla alkava resistenssi.

Alin varastointilämpötila on 0°C (suojattuna jäätymiseltä).

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston Tukes on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 6.9.2011.

Torjunta-aineen valmistaja vastaa, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan ilmoitettun mukaista. Säädöst, kasvuston kunto yms seikat vaikuttavat torjunnan onnistumiseen. Valmistaja ei vastaa valmisteen vaikutuksista poikkeavissa olosuhteissa tai väärin käytettynä.

P0026926915 01