

Gallup 360-K

Myyntipäällyksen teksti

Rikkakasvien torjuntaan**Varoitus
Varning**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Orsakar allvarlig ögonirritation

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

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

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

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

Tehoaine: glyfosaatti (glyfosaatin kaliumsuolana) 360 g/l

Valmistetyyppi: SL

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Rikkakasvien torjuntaan viljelysmailta, puutarhakasvien riviväleistä, hedelmätarhoista, viljelemättömiltä alueilta, metsänviljelyssä sekä puuvartisten kasvien hävittämiseen.

Käytön rajoitukset:

Käyttö ruokaherneellä ja -härkäpavulla sekä siemeneksi tarkoitettulla herneellä ja härkäpavulla ennen pintia on kielletty.

Marjastus ja sienestys on kielletty lehvästörüiskutusalueella käsittelystä vuoden loppuun.

Valmisteen käyttö on kielletty lasten leikkipaikoilla ja leikkipuistoissa sekä päiväkotien ja koulujen piholla. Julkisilla alueilla ruiskutettaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota käsittelyn turvallisuuteen ihmisille ja eläimille.

Varoajat:

Varoaika rehuherne ja -härkäpavuviljelyksillä 10 vrk.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

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

Viljelemättömillä alueilla, jotka sijaitsevat tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialue luokat I ja II), valmistetta tulee käyttää vain pesäkekäsittelyä. Valmistetta ei saa käyttää päällystetyillä/kivetyillä alueilla.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Riskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä kasvojen/silmien suojainta.

Käsittelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojele:

Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolisia viljely- ja luonnonkasveja.

Tuulikulkeuman ehkäisemiseksi suositellaan jättämään seuraavan taulukon mukaiset suojaetäisyydet:

Käyttömäärä	Suojaetäisyys eri suutintyypeillä			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin ¹⁾		
		50 %	75 %	90 %
yli 5 l/ha	5	3	3	0
yli 4 – 5 l/ha	5	3	0	0
3 - 4 l/ha	3	3	0	0
alle 3 l/ha	3	0	0	0

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 käyttöpaineet.

Resistenssin hallinta:

Valmisteen tehoaine glyfosaatti kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään G (aminohapposynteesin estäjä). Kestävien rikkakasvikantojen syntymisen estämiseksi vaikutustavaltaan samaan ryhmään kuuluvia valmisteita ei tule käyttää samalla loholla useana peräkkäisenä vuonna.

Käyttökohteet:

- 1) viljelysmaat ennen kevätkylvöä tai -istutusta tai sadonkorjuun jälkeen
- 2) viljapellot ennen suorakylvöä tai sen jälkeen
- 3) juolavehnan torjunta rehuherne ja -härkäpapuviljelyksiltä sekä teollisuuskäyttöön tarkoitettulta pellavalta ennen puintia
- 4) kynnettävät nurmet
- 5) muokkaamaton kesanto
- 6) hedelmätarhat
- 7) viljelemättömät alueet
- 8) metsänuudistusaloilla vesakontorjuntaan lehvästöruiskutuksena, kantokäsittelynä ja taskutuksena sekä ruohovartisten kasvien torjuntaan
- 9) hukkakauran torjuntaan muokkaamattomalla kesannolla ja viljelemättömillä alueilla

Yleiset käyttöohjeet:

Valmiste vaikuttaa kasveihin ainoastaan vihreiden lehtien ja varsien kautta, joten rikkakasvien tulee olla hyvässä kasvussa, vihreitä ja riittävän kehittyneitä. Juolavehnessä tulee olla vähintään 3-4 vihreää lehteä (10–15 cm korkeaa). Monivuotiset rikkayrtit torjutaan juuri ennen niiden kukintaa tai sen aikana, kuitenkin aina ennen rikkakasvien tuleentumista. Hukkakaura torjutaan viimeistään sen tullessa röyhyille.

Voimakas kuivuus ennen ruiskutusta tai sade ruiskutuksen jälkeen voivat heikentää valmisteen tehoa. Valmisteen teho alkaa näkyä 10–14 vrk:n kuluttua ruiskutuksesta.

Maata ei saa muokata ennen ruiskutusta. Ruiskutuksen jälkeen maa voidaan kyntää tai muokata vasta, kun rikkakasvien väri on muuttunut punavioletiksi tai keltaiseksi, tavallisesti noin 2-4 viikon kuluttua ruiskutuksesta.

Valmiste ei tehoa jäätyneessä kasvustossa. Halla ei kuitenkaan heikennä tehoa, jos ruiskutus tehdään sulaneeseen kasvustoon.

Eri käyttökohteita koskevat käyttöohjeet ovat myyntipakkauksen taskussa erillisessä liitteessä.

Huomautukset:

Vaarallista kaikille viljelykasveille ja lehtipuille sekä havupuille ennen vuosikasvainten puutumista. Ruiskutuksissa on varottava tuulikulkeumaa ja sivelykäsittelyssä valmisteen joutumista kosketuksiin viljelykasvin kanssa (esim. valmistetta tippuu viljelykasvin päälle, sitä kulkeutuu viljelykasviin traktorin pyöristä tai jalkineista, sivelylaite koskettaa viljelykasvia). Valmistetta ei saa päästää puiden lehdille tai oksiin, sillä se vioittaa puuta myös lehdettömänä aikana.

Lehtipuiden, etenkin haavan ja poppelin juuret voivat kasvaa yhteen viereisen, samaa lajia olevan puun kanssa. Sen vuoksi kantokäsittelyssä ja taskutuksessa on vaarana, että viereiset puut vioittuvat tai kuolevat.

Jos metsänviljelyssä, metsäteillä tai tienvarsilla käytetään valmistetta alueella, jolla kasvaa marjoja tai sieniä, tulee käsitelty alue merkitä tauluin, joissa kerrotaan käsittelyajankohta, valmisteen nimi ja ruiskuttajan yhteystiedot sekä merkintä:

"Marjastus ja sienestys on kielletty käsittelystä vuoden loppuun". Lisäksi alueen merkitsemiseen voidaan käyttää tarkoitukseen soveltuvia nauhoja. Mikäli käsitellään vadelmaa kasvavia aloja, tulee käsittely suorittaa hyvissä ajoin ennen marjojen kypsymistä.

Valmiste voi syövyttää galvanoitua metallia. Metallin syöpyessä syntyy herkästi syttyvää kaasua. Galvanoidussa astiassa tai säiliössä ei valmistetta saa sekoittaa, varastoida eikä siitä ruiskuttaa.

Alin varastoimislämpötila -15 astetta.

Sekoitettavuus:

Valmistetta ei saa sekoittaa muihin kasvinsuojeluaineisiin. Käyttökohteissa, joissa kiinniteaineen käyttö on mahdollista, sitä voidaan lisätä 0,5 l/100-200 l vettä/ha. Kantokäsittelyssä voidaan käyttää väri- ja jäätyminenestoainetta.

Luvanhaltija: Luvanhaltija täyttää

Rekisterinumero: 3410

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: Luvanhaltija täyttää

Nettoilavuus: Luvanhaltija täyttää

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

Myyntipäällyksen liite
Säilytettävä myyntipakkauksen taskussa

GALLUP 360-K

KÄYTTÖOHJE

Lue aina ensin yleiset käyttöohjeet, käytön rajoitukset ja huomautukset valmisteen myyntipäällystekstistä ennen kuin ryhdyt käyttämään valmistetta.

VILJELYSMAAT, HEDELMÄTARHAT JA VILJELEMÄTTÖMÄT ALUEET

Viljapelot ja muut viljelysmaat:

Ennen kevätkylvöä tai – istutusta

Ruiskutus tehdään, kun juolavehnässä on vähintään 3 lehteä.

Käyttömäärä 3,5 l/ha (+ valinnaisesti 0,5 l/ha kiinnitettä) 100-200 l/ha vettä.

Jos hävitettävänä on huonosti talvehtinut syysvilja ja/tai vastataimettuneet rikkayrtit, ruiskutetaan lohko kasvun alettua, kun kasvupisteet ovat vihreät. Käyttömäärä 2 l/ha (+ valinnaisesti 0,5 l/ha kiinnitettä) 100–150 l/ha vettä.

Kevätkäsittelyn teho juolavehnään ei ole yhtä hyvä kuin syysruiskutuksen. Mikäli käsitelty lohko muokataan, tulee väli ruiskutukseen olla vähintään 7 päivää. Jos lohkolla on pääasiassa vain yksivuotisia rikkakasveja, voidaan muokkaus tehdä 2 päivän kuluttua.

Sadonkorjuun jälkeen

Käsittelyaika: elo-syyskuu

Rikkakasveja peittävät oljet ja muut puintijätteet on ensin poistettava tai levitettävä peltoon, jotta rikkakasvien, etenkin juolavehnän, versot saavat valoa ja ruiskutettaessa kasvinsuojeluainetta. Olkien silppuamista voidaan suositella ainoastaan puitaessa lyhytkortista viljaa aikaisin elokuussa (vrt. yleiset käyttöohjeet).

Juolavehnä: käyttömäärä: 3-4 l/ha + 100–200 l/ha vettä, tai vaihtoehtoisesti 3 l/ha + 0,5 l/ha kiinnitettä + 100-200 l/ha.

Vaihtoehtoinen käyttömäärä voidaan valita, kun ruiskutusolot ovat hyvät ja juolavehnää on vähän tai kohtalaisesti.

Rikkayrtit: (esim. leskenlehti, peltovalvatti, pelto-ohdake, peltopähkämö)

käyttömäärä: 6 l/ha + 100–200 l/ha vettä.

Viljapelot ennen suorakylvöä tai sen jälkeen:

Ruiskutus tehdään ennen suorakylvöä tai viimeistään 2 vrk kylvön jälkeen. Oljet ja muut kasvijätteet on poistettava ennen käsittelyä. Ruiskutettaessa viljan kylvön jälkeen on viljan vioittumisen välttämiseksi tärkeää, että siemenet ovat maan peitossa.

Juolavehnä ja muut monivuotiset rikkakasvit

Käyttömäärä 3 l/ha + 0,5 l/ha kiinnitettä + 100–200 l/ha vettä

Vastataimettuneet rikkakasvit

Käyttömäärä 1,5 l/ha + 0,5 l/ha kiinnitettä + 100–200 l/ha vettä

Juolavehnän torjunta ennen puintia rehuherne ja -härkäpapuviljelyksiltä sekä teollisuuskäyttöön tarkoitettulta pellavalta ennen puintia:

Käsittely tehdään tuleentuneeseen kasvustoon vähintään 10 vrk ennen puintia. Ruiskutushetkellä sadon kosteuden on oltava alle 30 %. Käsittelyä ei saa tehdä siemeneksi tarkoitetulle sadolle.

Käyttömäärä: 3-4 l/ha + 0.5 l/ha kiinnitettä + 100–300 l/ha vettä

Alinta käyttömäärää suositellaan vain vähäisen juolavehnäsaastunnan torjuntaan hyvissä ruiskutusoloissa ja hyväkuntoisella kasvinsuojeluruiskulla ruiskutettaessa.

Kynnettävät nurmet:

Käsittelyaika: heinä-syyskuu

Viimeisen sadonkorjuun tai laiduntamisen lopetuksen jälkeen juolavehnän ja heinän on annettava kasvaa, kunnes niissä on 3-4 vihreää lehteä (vrt. yleiset käyttöohjeet).

Juolavehnä: käyttömäärä: 3-4 l/ha + 100–200 l/ha vettä, tai vaihtoehtoisesti 3 l/ha + 0,5 l/ha kiinnitettä + 100-200 l/ha.

Vaihtoehtoinen käyttömäärä voidaan valita, kun ruiskutusolot ovat hyvät ja juolavehnää on vähän tai kohtalaisesti.

Rikkayrtit, apila, sinimailanen: käyttömäärä: 6 l/ha + 100–200 l/ha vettä.

Kyntö voi tapahtua 7-10 päivää käsittelyn jälkeen. Kasvinsuojeluainetta ei saa käyttää alueella missä kasvatetaan rehua tai pidetään eläimiä laitumella.

Muokkaamaton kesanto ja viljelemättömät alueet:

Käsittelyaika:

Juolavehnä ja muut monivuotiset rikkakasvit: heinä-elokuu.

Hukkakaura: viimeistään hukkakauran tullessa röyhylle

Kesantoa ei saa muokata ennen käsittelyä. Syksyllä kynnetty maa voidaan tasausäestää varhain keväällä ja ruiskuttaa aikaisintaan heinäkuun loppupuolella.

Torjunta-ajankohta tulee valita valtarikkakasvien kehitysasteen perusteella (vrt. yleiset käyttöohjeet).

Juolavehnä: käyttömäärä: 2-4 l/ha + 100–200 l/ha vettä, tai vaihtoehtoisesti 2-3 l/ha + 0,5 l/ha kiinnitettä + 100-200 l/ha.

Vaihtoehtoinen käyttömäärä voidaan valita, kun ruiskutusolot ovat hyvät ja juolavehnää on vähän tai kohtalaisesti.

Rikkayrtit: käyttömäärä: 6 l/ha + 100–200 l/ha vettä.

Hukkakaura: käyttömäärä: kesannossa ja viljelemättömillä alueilla

2-3 l/ha + 100–200 l/ha vettä. Ruiskutusnesteeseen voidaan lisätä kiinnitettä 0,5 l.

Hedelmätarhat:

Torjunta-ajankohta tulee valita valtarikkakasvien kehitysasteen perusteella (vrt. yleiset käyttöohjeet). Hedelmäpuiden alustat ja rivivälit voidaan ruiskuttaa aikaisintaan 4 vuoden kuluttua puiden istutuksesta. Rikkakasveja peittävä aines on poistettava ennen käsittelyä. Älä ruiskuta viljelykasvin oksia tai lehtiä. Runko- ja tyvivesat on poistettava vähintään viikkoa ennen käsittelyä.

Ruiskutus tulee tehdä joko ennen hedelmäpuiden kehitysvaihetta 71 tai kehitysvaiheen 89 jälkeen.

Yksivuotiset rikkayrtit: käyttömäärä 1,5 l/ha + 100 - 150 l/ha vettä

Juolavehniä: käyttömäärä 3,5 l/ha + 100–200 l/ha vettä

Monivuotiset rikkayrtit: käyttömäärä: 4 l/ha + 100–200 l/ha vettä

METSÄNVILJELY

Käytetään vesakontorjuntaan lehvästörüiskutuksena, kantokäsittelynä ja taskutuksena sekä ruohovartisten kasvien torjuntaan. Pellon metsitys: katso kohta muokkaamaton kesanto ja viljelemättömät alueet.

Lehvästörüiskutus:

Käsittelyaika: heinäkuu-syyskuu

Käyttömäärä: 2-3 l/ha + 100-200 l/ha vettä

Ruiskutus tehdään havupuutaimikoissa vuosikasvainten puuduttua, yleensä elokuussa tai ennen taimien istutusta heinäkuun alusta alkaen.

Kantokäsittely:

Käsittelyajankohta: kaikkina vuoden aikoina heti kaadon yhteydessä, paitsi ei keväällä ns. mahlan aikana.

Käyttöväkevyys: 2 dl valmistetta + 10 l vettä.

Laimennos tehdään vedellä, ja siihen lisätään väri- ja jäätymisenestoainetta.

Taskutus:

Käsittelyajankohta: puiden runkojen ollessa sulia, ei kuitenkaan mahlan virtauksen aikana.

Käyttöväkevyys on 30-50 % veteen laimennettua.

Suurinta käyttöväkevyyttä käytetään kylmänä vuodenaikana.

Ruohovartisten rikkakasvien torjunta:

Ruiskutus tehdään yleensä ennen istutusta tehon kannalta sopivana ajankohtana (ks. yleiset käyttöohjeet). Jos ruiskutus tehdään istutuksen jälkeen, taimet on suojattava. Taimien kestävyyttä istutusvuotta seuraavina vuosina ei ole kaikissa oloissa testattu. Ruiskutuksen asemasta voidaan käyttää myös sivelykäsittelyä.

Käyttömäärä: Kokoalakäsittelyssä käyttömäärä on 4 l/ha + 100-200 l/ha vettä.

Kaistalekäsittelyssä ainemenekki on noin puolet ja laikkukäsittelyssä noin ¼ kokoalakäsittelyn ainemenekistä.

Käyttöväkevyys sivelykäsittelyssä on 30-50 % laimennettuna veteen