


VAARA

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
 P391 Valmistus on kerättävä.
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.
 P501 Hävität sisälto vaarallisena jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jätepiisteeseen.
 EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Hätäpuhelinnumero / Nöttelefonnummer:

Alarm 112, Myrkytystietokeskus 0800 147 111 ja 09-471 977 /
 Alarm 112, Giftinformationscentralen 0800 147 111 och 09-471 977

FARA

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Sköj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att sköja.
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P391 Samla upp spill.
 P405 Förvaras inlåst.
 P501 Innehållit lämnas till insamlingsställe för farligt avfall och behållaren till allmän avstjäpningsplats.
 EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

UFI: 46E3-E0GJ-R000-AHPE

Rikkakasvien torjuntaan / För bekämpning av ogräs
Käyttötarkoitus / Användningsändamål:

Hukkakauran, luohon, raiheinän, rikkapuntarpään ym. heinämaisten rikkakasvien sekä leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan kevät- ja syysvehnä-, ruis- ja ruisvehnäviljelyksiltä.

För bekämpning av flyghavre, åkeraven, rajgräs och renkavle m.fl. gräsartade ogräs samt bredbladiga ogräs i vår- och höstveté-, råg- och rågveteodlingar.

Tehoaine / Aktiva substanser: pinoksadeeni 33,3 g/l, pyrokksulaami 8,33 g/l / pinoxaden 33,3 g/l, pyroksulam 8,33 g/l

Valmistetyyppi / Preparattyp: EC

Rekisterinumero / Registreringsnummer: 3568

Käyttäjryhmä / Användningsgrupp: Ammattikäyttäjät / För yrkesbruk

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: Katso pakkauksen.

Tilverkningspartiets nummer och tilverkningsdag: Se förpackningen.

Nettopaino/Nettovolum: 10 L

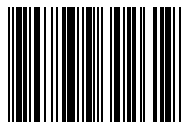
Rekisteröinnin haltija/Registreringsinnehavare

Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44,

2300 Kööpenhamina S/Köpenhamn S, Tanska/Danmark

Valmistaja ja pakkaaja/Tilverkare och förpackare

Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Sveitsi/Schweiz



5 707239 1302619

KÄYTTÖTARKOITUS

Hukkakauran, luohon, raiheinän, rikkapuntarpään ym. heinämaisten rikkakasvien sekä leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan kevät- ja syysvehnä-, ruis- ja ruisvehnäviljelyksiltä.

KÄYTÖN RAJOITUKSET
Varoika:

Rehuksi ennen tuleentumista korjattava vilja: 28 vrk
 Ei saa käyttää suojaviljassa, ohrassa eikä kaurassa.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesielöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

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

Kasvinsuojeluaiine ja sen hajoamistuotteet voivat kulkeutua maassa, minkä vuoksi sitä ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjaviesialueilla (pohjaviesialueuokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaiineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaiineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaiine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suoja-pukua, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä kasvojensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Käsittelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojelu:

Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolisia viljely- ja luonnonkasveja.

Tuulikulkeuman ehkäisemiseksi suositellaan jättämään seuraavan taulukon mukaiset suojaetäisyydet:

Suojaetäisyys eri suutintyypeillä				
Käyttö	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävät suuttimet		
		vähintään		
		50%	75%	90%
1.8 L/ha	10 m	5 m	3 m	0 m
1.35 L/ha	5 m	3 m	3 m	0 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.

Piнокsadeeni kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään A (ACCCase-inhibiittori) ja pyroksulaami kuuluu HRAC-ryhmään B (ALS-inhibiittori). Riski resistenttien rikkakasvikantojen kehittymiselle on näissä ryhmässä kohtalainen - suuri. Kestävien rikkakasvikantojen kehittymisen estämiseksi vaikutustavaltaan samaan ryhmään kuuluvia valmisteita ei tule käyttää samalla lohkolle useana peräkkäisenä vuonna.

KÄYTTÖOHJE

Ei saa käyttää suojaviljassa, ohrassa eikä kaurassa.

Käsittelyaika on alkukesällä viljan pensomisen lopulla korrenkasvun alkuun saakka (BBCH 22-32). Valmiste vaikuttaa ainoastaan lehtien kautta, minkä vuoksi rikkakasvien pitää olla taimettuneita.

Käyttömäärät:

- 1,35 l/ha torjuu hyvin mm. seuraavat rikkakasvit: hukkakaura, luoho, matara, saunakukka, sauniot, pihatähitimö, orvokki, peltoukonauris, jauhosavikka sekä tyräkit.
- 1,8 l/ha torjuu mm. seuraavat rikkakasvit (edellisten lisäksi): rikkapuntarpää, raiheina, kattarat, revonhäntä, kananhirssi, pillike, peltolemmikki, ristikukkaiset rikkakasvit, kiertotatar, tädykkeet, peippi sekä peltokierto. Vesimäärä: 200-300 l/ha.

Sekoitettavuus:

Harub voidaan ruiskuttaa seoksena useimpien kasvitautilien ja hyönteisten torjunta-aineiden sekä kasvunsaäteiden kanssa.

Rikkakasvien torjunta-aineista Harub voidaan ruiskuttaa seoksena monien valmisteiden kanssa. Soveltuvuus tankkiseoksiin ja suosittelut käyttömäärät tulee tarkastaa valmisteiden edustajilta tai myyjiltä. Mikäli valmiste ei sovellu tankkiseokseen Harubn kanssa, tulee käsittely tehdä sillä 7-10 vrk ennen Harub- ruiskutusta tai 7 vrk sen jälkeen.

Viljan tai hukkakauran kasvuille epäedullisissa oloissa, hukkakaurasaastunnan ollessa voimakas tai ruiskutuksen viivästyessä, ei tankkiseoksia suositella.

HUOMAUTUKSET

Ei saa käyttää suojaviljassa, ohrassa eikä kaurassa.

Paras torjuntatuloks saadaan edullisissa kasvuoloissa. Ravinteiden puutteesta, kuivuudesta, liiallisesta märkydestä tai muusta syystä kärsivää kasvustoa ei saa käsitellä.

Tankkiseos rikkakasvien torjuntaan käytettävien valmisteiden kanssa saattaa joissain oloissa heikentää Harubn tehoa hukkakauraan. Tiheää viljakasvustoa ruiskutettaessa on varmistauduttava, että ruiskute varmasti saavuttaa kasvuston suojassa olevat pienet rikkaheinäyksilöt.

Voi aiheuttaa ohimenevää kasvuston vaalenemista, mutta sen ei ole todettu normaalioloissa vaikuttavan satoon.

Ei rajoita seuraavan vuoden viljelykasvivalintaa. Mikäli kasvusto joudutaan rikkomaan, voi siihen kylvää viljaa heti jos maa muokataan vähintään 20 cm syvyyteen tai 50 vrk:n jälkeen jos maa muokataan 5 cm syvyyteen.

Syysviljan ja syysrapsin voi syksyllä kylvää normaalisti samana vuonna Harublla käsitellylle lohkolle.

Sateenkestävä 1 tunnin kuluttua käsittelystä.

Ruiskutustyön jälkeen on säiliö ja muut ruiskun osat pestävä kunnolla.

Ravistettava ennen käyttöä.

Alin varastoisilämpötila 0 °C.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes on hyväksynyt valmisteiden käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 11.02.2020.

Rakisteröidyt tavaramerkit

Syngenta Group Company: Harub®

ANVÄNDNINGSSÄNDAMÅL

För bekämpning av flyghavre, åkerven, rajgräs och renkavle m.fl. gräsartade ogräs samt bredbladiga ogräs i vår- och höstvete-, råg- och rågveteodlingar.

BEGRÄNSNINGAR I ANVÄNDNINGEN
Karenstid:

Spannmål bärgat till foder innan fullmognad: 28 dygn

Får inte användas i skyddssäd, inte heller i korn eller i havre.

Förebyggande av skador på miljön:

Förorena inte vatten med produkten eller dess förpackning. Undvik besprutning i blåsigt väder.

Vid sprutning med traktorspruta av områden som är gränsade till vattendrag skall ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer.

Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans eget påfyllningsaggregat inte användas och överbliven sprutvätska eller sprutans tvättvatten får inte tömmas ut i vattendrag.

Växtskyddsmedlet och nedbrytningsprodukterna kan vara rörliga i marken, därför får medlet inte användas på viktiga eller på andra för vattenförsörjning lämpade grundvattenområden (grundvattenklass I och II). Kring brunnar och källor för hushållsvatten bör lämnas en obehandlad skyddszon på minst 30-100 meter där inte växtskyddsmedlet använts. Användning av bekämpningsmedlet på grovmo eller på ännu grövre jordarter borde undvikas.

Överblivet, oanvändbart preparat förs till en insamlingspunkt för problemavfall och tomta, ursköljda förpackningar förs till en mottagningsstation för avfall.

Skyddsanvisningar:

Vid hantering av preparatet bör skyddsdräkt, gummistövlar, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad användas. Vid arbetssituationer där det finns risk för stänk bör dessutom ansiktsskydd användas och vid arbetstillfällen som exponerar andningsvägarna bör andningsskydd försedd med filter (P2/A2) användas.

Skyddandet av växtlighet ytterom behandlingsområdet:

Preparatet kan skada odlings- och vilda växter ytterom det behandlade området.

För att undvika vindavdrift rekommenderas det att man lämnar i följande tabell nämnda skyddsavstånd

Skyddsavstånd med olika munstycken				
Användning	Spaltmunstycke	Munstycke som minskar vindavdrift		
		minst		
		50%	75%	90%
1.8 L/ha	10 m	5 m	3 m	0 m
1.35 L/ha	5 m	3 m	3 m	0 m

1) Sådana är bl.a. luftassisterade munstycken. Det finns en lista över de vindavdriftreducerande munstycken som finns på marknaden på Tukes hemsida www.tukes.fi/sv/vattendragsbegransning. I denna lista finns även nämnt om tillåtna körhastigheter och användningstryck.

FÖRHINDRANDET AV RESISTENSBILDNING

Pinoxaden hör enligt verknings sättet till gruppen HRAC-gruppen A (AACase- inhibitor) och pyroxsulam hör till HRAC-gruppen B (ALS-inhibitor). Risk för att ogräsen utvecklar resistentastammar är för dessa grupper medelhög-hög. För att undvika att det uppstår resistentastammar bör man inte använda preparat som hör till verknings sättet till samma grupp i fältet flera år i rad.

BRUKSANVISNING

Får inte användas i skyddssäd, inte heller i korn och i havre.

Behandlingstidspunkten är på försommaren i slutet av spannmålets bestockning fram till början av stråskjutningen (BBCH 22-32). Preparatet verkar endast via bladen, därför bör ogräsen vara i bråddstadiet.

Bruksmängder:

- 1,35 l/ha bekämpar effektivt bl.a. följande ogräs: flyghavre, åkerven, snärjmåra, baldersbrå, kamomill, våtarv, viol, åkeryggen, svinmålla och törelväxter
- 1,8 l/ha bekämpar bl.a. följande ogräs (förutom tidigare nämnda): renkavle, rajgräs, lostor, amarant, hönshirs, hampdån, åkerföretmigej, korsblomstriga ogräs, åkerbinda, veronika, plister samt åkervinda.
Vattenmängd 200-300 l/ha

Blandbarhet:

Harub kan sprutas i blandning med de flesta svampmedel och insektbekämpningsmedel samt med tillväxtregleringsmedel.

Harub kan sprutas i blandning med många olika ogräsbekämpningsmedel. Man bör ändå kolla om blandningen lämpar sig samt dess bruksmängder av tillverkarens representanter eller försäljare. Ifall preparatet inte passar i tankblandningen med Harub, bör behandlingen göras med det 7-10 dygn innan Harub-besprutningen eller 7 dygn efteråt.

Det rekommenderas inte tankblandningar ifall växtförhållanden för spannmålen eller flyghavren är ogynnsamma eller om flyghavreförekomsten är stor eller då besprutningen är försenad.

ANMÄRKNINGAR

Får inte användas i skyddssäd, inte heller i korn och i havre.

Det bästa bekämpningsresultatet fås i gynnsamma växtförhållanden. Växtlighet som lider av näringsbrist, torka, för mycket vatten eller av andra orsaker bör inte behandlas.

En tankblandning med ogräsbekämpningsmedel kan under vissa omständigheter försvaga Harubs effekt mot flyghavren. Vid besprutning i mycket frodig spannmål måste man försäkra sig om att medlet även når de små gräsörsplantorna som ligger i skydd av växtbeståndet.

Kan förorsaka övergående ljusfärgning, men detta har konstaterats att i normala förhållanden inte påverka skörden.

Begränsar ej valet av odlingsväxt följande år. Om odlingen måste sås om kan man så spannmål genast ifall marken bearbetas till 20 cm djup eller efter 50 dygn om marken bearbetas till 5 cm djup. Man kan så höstsäd och höstraps normalt på skiftet samma år som det har behandlats med Harub.

Regnfast 1 timme efter behandlingen.

Efter besprutningsarbetet bör tanken och sprutans övriga delar tvättas noggrant.

Omskakas före användningen.

Lägsta lagringstemperatur 0 °C.

Säkerhet- och kemikalieverket Tukes har godkänt preparatet för att användas som växtskyddsmedel 11.02.2020.

Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: Harub®