

BETASANA® DUO SC

Rikkakasvien torjuntaan
Bekämpningsmedel mot ogräs

Käyttötarkoitus / Användningsändamål:

Rikkakasvien torjuntaan sokerijuurikas-, rehujuurikas-, ja punajuurikasviljelyksillä
Bekämpning av ogräsväxter på odlingar av sockerbeta, foderbeta och rödbeta

VAROITUS		VARNING	
H410	Erittään myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315	Ärsyttää ihoa.	H315	Irriterar huden.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.	P102	Förvaras oäkommligt för barn.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.	P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.	P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piiloilinsit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.	P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.	P333+P313	VID HUDIRITATION eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.	P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P391	Valumät on kerättävä.	P391	Samla upp spill.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.	EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
Hätäpuhelinnumero / Nödteltelefonnummer:			
Alarm 112, Myrkytystietokeskus 09-4711 ja 09-471 977 / Alarm 112, Giftinformationscentralen 09-4711 och 09-471 977			



Tehoaine / Verksams substans: fenmedifaami / fenmedifam 80 g/l (8,1 % w/w), desmedifaami / desmedifam 80 g/l (8,1 % w/w)

Valmistetyyppi / Preparattyyp: SC

Rekisterinumero / Registreringsnummer: 3074

Rekisteröinnin haltija / Registreringsinnehavare: UPL Europe Ltd

Käyttäjärühmä / Användningsgrupp: Ammattikäyttäjät / För yrkesbruk

Turvallisuus- ja kemikaaliviesti (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvisuojeluaineena 30.09.2015.

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har godkänt att preparatet får användas som växtskyddsmedel 30.09.2015.

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: Katso pakkaus. / **Partnummer och tillverkningsdatum:** Se förpackningen.

Valmistaja ja pakkaaja / Tillverkare och förpackare:



UPL Europe Ltd
The Centre, Birchwood Park,
Warrington, Cheshire WA3 6YN, UK.
Tel: +44 (0)1925 859000
Fax: +44 (0)1925 817425

Edustaja Suomessa / Representant i Finland:

BETAJÄRNE
Bernier Oy, Hitsuajankatu 24,
00810 Helsinki,
puh/tel 020 791 00, www.berner.fi

Nettopaino/Nettovolum:

5 L



5 711445 200690

BETASANA® DUO SC

Käyttötarkoitus:
Rikkakasvien torjuntaan sokerijuurikas-, rehujuurikas-, ja punajuurikasviljelyksillä.

Käytön rajoitukset:
Varoikahta: 90 vrk

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesiistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesielioiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesiistöihin.
Traktoriurikon tyyttöön vesiöstä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijännettyä ruiskutustettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Kasvinsuojeluaineen käytössä pohjaviesialueilla (pohjaviesialueluokat I ja II) on noudatettava seuraavia ohjeita:

- Salajottetuilla pelloilla, joiden pohjamaa on läpäisevää maalajia (HHt tai sitä karkeampi), voidaan valmistetta käyttää enintään joka toinen vuosi pienimmällä mahdollisella annostuksella.
- Salajottetuilla pelloilla, joiden pohjamaa maalaji on HHt:ä hienojakoisempaa, tai jos ruiskutuksessa käytetään nirvikuksia, voidaan valmistetta käyttää tarvittaessa joka vuosi pienimmällä mahdollisella annostuksella.
- Salajottamattomilla pelloilla valmistetta ei saa käyttää.

Taloudenvaron hankintaan käytettäviin kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjä, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaisesti jätetseeen.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähiennettä.

Riskeeraavaa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen-/silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Resistenssin hallinta:

Valmisteen tehoinaite kuuluvat vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään C1. Kästävien rikkakasvikantojen syntymisen estämiseksi vaikutustavaltaan samaraan ryhmään kuuluvia valmisteita ei tule käyttää samalla lohkolta useana peräkkäisenä vuonna.

Käyttöohje:

Betasana Duo -valmistetta vaikuttaa vain rikkakasvien lehtien kautta ja tehoaa siksi vain jo taimeittuneisiin rikkaskeihin. Valmisteen teho on riippumaton maalajista.

Ruiskutusajankohhta ja sää:

Helposti torjuttavai rikkakasvit torjuntaan 4-lehtivaiheeseen saakka: pillikkeet, savikat, peipit, kiertotarat, pihatähtiä ja pihatatar.

Kohtalaisen herkkii rikkasveja voi torjua 2-lehtivaihe saakka: orvokki ja saunakukka.
Kestävät rikkakasvit ovat torjuttavissa vain sirkkalehtivaiheessa: sauniot, rapsi, kylänurmikka ja monivuotiset rikkakasvit.

Rikkakasvit ruiskutetaan niiden taimeittuna. Ruiskutus voidaan tehdä aloilla, jotka on aiemmin käsitelty maavaiikutteisella valmistella, edellyttäen ettei juurikas ole viioittunut käsitellyt- tai tuusta syystä. Viioittuneet juurikkat ovat herkkempia Betasana Duo -valmistelle.
Ruiskutus on tehokas rikkakasvien herkimmissä vaiheissa eli varhaisessa kehitysvaiheessa ja hyvisä kasvuoosuhteissa. Sadetta ei tulsi olla kuuden tunnin aikana ruiskutuksesta. Lämmin sää lisää tehoa. Älä ruiskuta viioikkauksa auringonvalosta tai helteisellä säällä.

Ruiskutuksen valmistus ja seokset:

Säiliötä täytettäessä lisää ensin Betasana Duo ja sitten vesii. Vesimäärää 200-300 l/vetää/ha. Betasana Duo voidaan sekoittaa pyretroidi-valmistelden ja lehtiannoitteiden (Wuxal Microplant, Mantrac 500 tai Bortrac 150) sekä Tramet 500 SC, Safari ja Goltix WG/SC rikkakasvihävit-telns kanssa. Valmis ruiskutuneste ruiskutetaan välittömästi.

Käyttömäärä:

Betasana Duo -valmistetta käytetään osana ruiskutusohjelmaa. Annos sovitetaan rikkakasvijaiston ja kehitysvaiheen mukaan. Max. 3 käsitelyä kasvukaudessa. Suurin sallittu käyttömäärä on 1 l/ha/käsitelykertä. Sopiva ruiskutusväli ensimmäisen ja toisen käsitelyn välissä on noin 7-10 päivää. Kolmas käsitely voidaan tehdä, kun uusii rikkakasveja on itänyt.

Ruiskun puhdistus:

Älä valmista ruiskutusliuosta yli tarpeen. Ruiskutuksen jälkeen (ruisku täysin tyhjä) huuhdtele ruiskua vedellä, joka ruiskutetaan käsitelyyn maahan/viljelykselle.

Huomautukset:

Suojattava pakkasetta.

Vastuuklausuuli:

Kasvinsuojeluaineen valmistaja vastaa, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan ilmoitetun mukaista. Suurin sallittu käyttömäärä on 1 l/ha/käsitelykertä. Sopiva ruiskutusväli ensimmäisen ja toisen käsitelyn välissä on noin 7-10 päivää. Kolmas käsitely voidaan tehdä, kun uusii rikkakasveja on itänyt.

Användningsändamål:

Bekämpning av ogräsväxter på odlingar av sockerbeta, foderbeta och rödbeta.

Användningsbegränsningar:

Karensperiod: 90 dagar

Förebyggande av skador på miljön:

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsväder. Vid sprutning med traktorspruta av områden som är begränsade till vattendrag lämna en sprutningszon på 3 meter till vattendrag för att skydda vattenlevande organismer. Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsagregat inte användas. Överbliven sprutvätska eller sprutreningsvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Följande riktklinjer bör beaktas när produkten användas i grundvattenområden (grundvattenskikt I och II):

- I dränerade fält, där underliggande jordlager består av genomträngliga jordlager (HHT eller grövre) får produkten endast användas en gång vartannat år, vid den lägsta möjliga dos.
- I dränerade fält, där underliggande jordlager består av jordart HHT eller finare, eller om rad sprutning ska användas, får produkten användas varje år, vid den lägsta möjliga dos, om det behövs.
- Produkten får inte användas i icke-dränerat fält.

En sprutfri zon på 30-100 meter måste lämnas runt dricksvatten brunnar och källor vid sprutning med medlet.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en insamlingsplats för farligt avfall och tömms, skölja förpackningar förs till en lämplig sopstation.

Skyddsutrustning:

Vid hantering av preparatet bör gummivästar, skyddsdräkt, huvudbonad och kemikaliebeständiga handskar (tex. nitril) och huvudbonad användas.

Vid arbetsituationer där det finns far för stänk bör även ansiktis-/ögonskydd användas och då det finns risk att andningsorganen utsätts bör desutom andningsskydd förs med P2/A2 filter användas.

Resistenshantering:

De aktiva substanserna i preparatet ingår i HRAC-gruppen C1. För att förhindra att bestående ogräsbestånd utvecklas bör man inte använda preparat som har samma verkningsmetod på samma sektor under flera år i rad.

Bruksanvisning:

Betasana Duo preparatet verkar endast genom ogräsets blad, och är därför bara effektivt på frösådd ogräs. Preparatets effekt är beroende av jordtyp.

Spruttdier och väder:

Mjuktt mottagligt ogräs sprutas tills 4-bladsstadiet: Dänsläkret, ogräsmällor, plister, åkerbinda, vävar och trampört.

Måttligt mottagligt ogräs kan sprutas tills 2-bladsstadiet: viol och baldersbrå.

Resistenta ogräs kan sprayas i såddbladsstadiet: kamomill, raps, vitgröe samt perenna ogräs.

Ogräs sprayas efter frösättning. Besprutning kan göras på områden som tidigare har behandlats med beredning för bar mark, förutsatt att betor inte har skadats av appliceringen, eller av någon annan anledning. Skadade betor är mer känsliga för Betasana Duo-preparatet.

Besprutning skall ske på den mest känsliga fasen för ogräs, i tidiga utvecklingsfas, och i goda ogräsförhållanden. Det bör inte regna inom sex timmar efter besprutningen. Varmt väder gör det mer effektivt. Spruta inte under stark solljus eller i hetta.

Beredning av sprutvätskan och blandningar:

Man tänken fylis, håll först in Betasana Duo och därefter fyl på med vatten. Vattenmängden bör vara: 200 till 300 l/vatten/hektar. Betasana Duo kan blandas med pyretroid-produkter och blodgödningsmedel (Wuxal Microplant, Mantrac 500 eller Bortrac 150), samt med herbiciderna Tramet 500 SC, Safari och Goltix WG/SC. Den beredd sprutvätskan måste sprutas omedelbart.

Bruksmängd:

Betasana Duo-preparatet användas som en del av ett besprutningsprogram. Dosen justeras beroende på typ av ogräs och utvecklingsstadiet. Högst 3 (tre) applikationer per växtsäsong. Den maximala mängden för användning är 1 l/ha/applikationstillfälle. Lämplig tid mellan första och andra besprutningen bör vara 7 till 10 dagar. Den tredje applikationen kan börja när nytt ogräs har grott.

Renngöring av sprutenheten:

Rengör inte överdrivet mycket sprutvätska. Efter besprutning (sprutenheten är helt tom), skölj igenom sprutan med vatten, som sedan sprutas på bearbetad jord/odlad växt.

Anmärknningar:

Skyddas mot frost.

Ansvarsklarvul:

Tillverkaren ansvarar för att preparatet har sådan sammansättning som anmäls, då preparatet finns i sin originalförpackning och har lagrats på rätt sätt. Vädrat, växtbeständets skick och liknande faktorer påverkar bekämpningens resultat. Tillverkaren ansvarar inte för preparatets effekt under avvikande förhållanden eller vid felaktig användning.