

Select[®] PLUS

Rikkakasvien torjuntaan

Tehoaine: kletodiimi 120 g/l

Valmistetyyppi: EC

Käyttäjärhmä: Ammattikäyttäjät

Rekisterinumero: 3231

Käyttötarkoitus: Heinämäisten rikkakasvien torjuntaan kepasipuli-, porkkana-, sokerijuurikas-, rehujuurikas, punajuurikas-, peruna-, keräkaali-, pellava-, rypsi-, rapsi-, herne-, papu- ja mansikkaviljelyksiltä.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

För bekämpning av ogräs

Aktiv substans: kletodim 120 g/l

Formuleringsstyp: EC

Användarkategori: Yrkesmässig användning

Registreringsnummer: 3231

Användningsändamål: För bekämpning av gräsogräs i odlingar av kepalök, morot, sockerbeta, foderbeta, rödbeta, potatis, huvudkål, lin, raps, rybs, ärt, böna och jordgubbe.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.



FI-CD1-060-01 (0117)

Maahantuaja/Importör:



Nordisk Alkali AB

Hanög, 8, SE-211 24 Malmö

Tel +46 40 680 85 30

Fax +46 40 93 84 00

info@nordiskalkali.se

www.nordiskalkali.se

Edustaja Suomessa / Representant i Finland:

Berner Oy/Ab, puh/tn 020 791 4040, kasvinsuojelu.berner.fi,

Hankkija Oy, puh/tn 010 76 83000, www.agrimarket.fi,

Rautakesko oy/k-maatalous, puh/tn 0105311, www.k-maatalous.fi

Luvanhaltija / Tillståndsinnehavare:

Arysta LifeScience

Route d'Artix, BP 80, 64150 Noguères, FRANCE

Valmistusjärjestelmä ja valmistuspäivä:

Satsnummer och produktionsdatum:

Säilytettävä pakkaselta suojattuna.

Förvaras skyddat mot frost.

Nettopaino tai -tilavuus:

Nettovikt eller volym:

5 L

1FI051-0004/A17

7FI1501-0001

KÄYTTÖTARKOITUS

Heinämaisten rikkakasvien torjuntaan kepasipuli-, porkkana-, sokerijuurikas-, rehujuurikas, punajuurikas-, peruna-, keräkaali-, pellava-, rypsi-, rapsi-, herne-, papu- ja mansikkaviljelyksiltä

KÄYTÖN RAJOITUKSET

Ei saa käyttää tuoreena korjattavalla herneellä.

Varoajat:

Sokerijuurikas, rehujuurikas, punajuuri ja peruna 56 vrk.

Kevät- ja syysöljykasvit 90 vrk. Pellava 70 vrk.

Herne herne 56 vrk. Pavut 30 vrk. Mansikka 30 vrk.

Sipuli 56 vrk Porkkana 40 vrk Keräkaali 28 vrk

YMPÄRISTÖHAITTOJEN EHKÄISY

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoituvilla alueilla ruiskuttamisesta on jätettävä vesielöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Traktoriruiskun käyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi kasvinsuojeluainetta ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueuokat I ja II). Talousvedenhankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojelualueella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maa-lajeilla tulisi välttää.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjä, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

SUOJAINOHJEET

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/ silmien suojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

KÄSITTELYALUEEN ULKOPUOLISEN KASVILLISUUDEN SUOJELU

Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolilla viljely- ja luonnonkasveja. Suutinvälinnällä voidaan ehkäistä tuulikulkeumaa jättämällä seuraavat suojaetäisyydet:

Suutinyppi

Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävät suuttimet	
	50 %	vähintään 90 %
10 m	5 m	0 m

RESISTENSIN HALLINTA

Valmisteen sisältämä tehoaine kuuluu HRAC-ryhmään A (AC-Case estäjä). Riski kestävien rikkakasvikantojen kehittymiselle on tässä ryhmässä suuri. Kestävien rikkakasvikantojen kehittymisen estämiseksi vaikutustavaltaan samaan ryhmään kuuluvia valmisteita ei tule käyttää samalla loholla useana peräkkäisenä vuonna.

KÄYTTÖOHJE

SELECT PLUS tehoa useisiin yksivuotisiin ja monivuotisiin heinämaisiin rikkakasveihin. Juolavehnan torjuntaan valmiste soveltuu vain kasveilla joilla käyttömäärä 2 l/ha on sallittu. Tehoaine imeytyy kasviin lehtien kautta ja kulkeutuu systemisesti maanalaisiin osiin. Teho heinissä alkaa näkyä 1–2 viikon kulu-
tua.

Käyttömäärä

Käyttömäärä ja kehitysjako riippuvat torjuttavasta rikkakasvilajista ja sen kehitystasteesta. Lisäksi ruiskutus on tehtävä viljelykasvin kehitystasteen mukaan, kuten alla olevassa taulukossa on kerrottu.

Torjuttaessa hukkakauraa, mäkkikattaraa, jäantiviljaa, raiheinaä, kylänurmikkaa, karheanurmikkaa ja niitynurmikkaa on 1,0 l/ha. Paras teho saadaan, kun ruiskutus tehdään 3-lehtiasteelta alkaen pensomisen alkuun mennessä. Ruiskuttaa voi pensomisen loppuun saakka.

Juolavehnan torjunnassa on käyttömäärä 2,0 l/ha. Paras ruiskutusaika on, kun juolavehnan versot ovat kasvanee esiin ja niillä on korkeutta 15–20 cm.

Viljelykasvi	Käyttömäärä, Annos valitaan torjuttavan rikkahainän mukaan.	Käyttöaika, viljelykasvin kehitystaste
Mansikka	1–2 l/ha	2-lehtiasteelta alkaen viimeistään nuppuasteella (BBCH 12–59), tai sadonkorjuun jälkeen
Peruna	1–2 l/ha	2-lehtiasteelta alkaen viimeistään silloin kun kasvusto peittää 30 % maa-alasta (BBCH 12–59) ja ennen kuin lehdet estävät ruiskutusnesteen pääsyn maahan.

Porkkana	1–2 l/ha	Porkkanan 2-lehtiasteelta alkaen viimeistään kun porkkanoiden halkaisija on 50 % tavoitetusta (BBCH 12 - 45) ja ennen kuin lehdet estävät ruiskutusnesteen pääsyn maahan.
Sipuli	1–2 l/ha	Kun toinen lehti selvästi näkyvillä ja viimeistään kun puolet halutusta sipulin koosta on saavutettu (BBCH 12–41)
Keräkaali	1–2 l/ha	Kaalin 2-lehtiasteelta viimeistään kaalin kerimisen alussa (BBCH 12-41)
Pavut	1 l/ha	Kun pavuissa 2–9 lehteä tai enemmän (BBCH 12-19) ja ennen kuin lehdet estävät ruiskutusnesteen pääsyn maahan.
Herne	1 l/ha	2-lehtiasteelta - 9 tai enemmän solmuväliä (BBCH 12-39) ja ennen kuin lehdet estävät ruiskutusnesteen pääsyn maahan.
Kevät- ja syysrapsi ja -rypsi	1 l/ha	2 lehtiasteelta alkaen aikaiseen nupuvaiheeseen; nuput vielä lehtisykerön sisällä) (BBCH 12 -50)
Sokeri-, rehu- ja punajuurikas	1–2 l/ha	2 lehtiasteelta alkaen viimeistään silloin kun kasvusto peittää 30 % maa-alasta (BBCH 12–59) ja ennen kuin lehdet estävät ruiskutusnesteen pääsyn maahan.
Pellava	1 l/ha	Viimeistään pellavan ollessa 20 cm.

Vesimäärä: 200–400 l/ha

SUOSITELTAVAT RUISKUTUSOLOSUHTEET

Kostea maa ja rikkaheinien hyvä kasvu edesauttaa hyvän tehon saamista. Halla, erittäin kuumat olosuhteet, liika märkyys tai muut ulkoiset tekijät, jotka vaikuttavat heinien kasvuun ja voivat heikentää tehoa. Erittäin kuivissa olosuhteissa kannattaa ruiskuttaa aikaisin aamulla tai myöhään illalla. Ihanteellinen ruiskutuslämpötila on 8–25 °C ja ilmankosteus yli 65 %.

JÄLKIKASVIRAJOITUS

Leveälehtiset viljelykasvit voidaan kylvää milloin kun tällä valmisteella käsitellyn kasvin sato on korjattu tai muokattu maahan. Heinämäisten viljelykasvien (vilja, maissi, nurmi) kylvö suositellaan tehtävän vasta 4 viikon kuluttua SELECT PLUS-käsittelystä.

HUOMAUTUKSET

Valmiste tehoaa ainoastaan taimella oleviin rikkaheiniin. Jos heiniä taimettuu ruiskutuksen jälkeen, niihin sillä ei ole vaikutusta. Erityisesti juolavehännä torjunnassa on tärkeää, että maata ei muokata viikon kuluessa ruiskutuksesta. Valmiste on sateenkestävä tunnin kuluttua ruiskutuksesta. Jos kasvusto kastellaan, tehdään ruiskutus kastelun jälkeen.

Älä ruiskuta hallasta, hyönteisistä, aikaisemmista rikkakasvinaine-käsittelystä, sateesta tai muusta syystä kärsivää kasvustoa. Älä myöskään ruiskuta ennen tai jälkeen hallayön.

Pidä vähintään 7 vrk:n väli SELECT PLUS -käsittelyn ja muulla valmisteella tehtävän ruiskutuksen väliin. Vältä tuulikuumaa pellon ulkopuolelle, erityisesti heinämaisille kasveille.

RUISKUTENESTEEN VALMISTUS

Aloita ruiskutus aina hyvin pestyllä ruiskulla. Täytä puolet tarvittavasta vesimäärästä. Lisää sen jälkeen SELECT PLUS ja loppu vesi sekoittajan ollessa kytkettynä päälle. Pidä sekoitus päällä koko ruiskutuksen ajan. Valmiste sisältää kiinnitteen, eikä sitä tarvitse lisätä ruiskutusteeseen.

RUISKUN PESU

SELECT PLUS -valmisteen sisältämä liuotin irrottaa tehokkaasti ruiskun tankkiin jääneet mahdolliset epäpuhtaudet, jotka voivat aiheuttaa vioituksia. Siksi ruisku on pestävä huolellisesti ruiskun pesuaineella (All Clear Extra tai Ruiskun Tehopesu) ja vedellä ennen ruiskutusta ja ruiskutuksen jälkeen.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojelunaikana 14.10.2015

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

ANVÄNDNINGSAÄNDAMÅL

För bekämpning av gräsgräs i odlingar av kepalök, morot och sockerbeta, foderbeta, rödbeta, potatis, huvudkål, lin, raps, rybs, ärt, böna och jordgubbe. För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

BEGRÄNSNINGAR I ANVÄNDNINGEN

Får inte användas i ärt som skördas försk.

Karenstider

Sockerbeta, foderbeta, rödbeta 56 dygn. Potatis 56 dygn. Vår- och höstoljeväxter 90 dygn. Lin 70 dygn. Ärt 56 dygn. Bönor 30 dygn. Jordgubbe 30 dygn. Lök 56 dygn. Morot 40 dygn. Huvudkål 28 dygn.

FÖRHINDRANDE AV SKADOR I MILJÖN

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsig 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 traktorsprutan från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas, och överbliven sprutlösning eller spruttvättlösning får inte släppas ut i vattendrag.

Växtskyddsmedlet kan transporteras i marken, varför det inte får användas på viktiga eller andra för vattenansskaffning lämpliga grundvattenområden (grundvattenområde klass I och II). Runt brunnar och källor som används för anskaffning av hushållsvatten bör man lämna en minst 30–100 m bred obehandlad skyddszon. Användning av växtskyddsmedlet på grova jordar och på grövre jordarter borde undvikas.

Överblivet, oanvändbart bekämpningsmedel förs till en insamlingspunkt för farligt avfall och tomma, ursköljda förpackningar förs till en sakelig avfallspunkt.

SKYDDSUTRUSTNING

Vid hantering av preparatet bör skyddsdräkt, gummistövlar, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. av nitril) och huvudbonad användas. Vid arbetsskeden som exponerar andningsvägarna eller orsakar risk för stänk bör dessutom en hjälm användas med filter P2/A2 användas.

SKYDD AV VÄXTLIGHET UTANFÖR BEHANDLINGSOMRÅDET

Preparatet kan skada odlingsgrödor och naturlig vegetation utanför det behandlade området. Genom val av spridningsmunstycke kan man förhindra vindavdriften genom att lämna följande skyddsavstånd:

Typ av spridningsmunstycke

Spaltspridare	Vindavdriftsreducerande munstycke	
	50 % reducering	90 % reducering
10 m	5 m	0 m

RESISTENSHANTERING

Preparatets verksamma substans hör till HRAC-gruppen A (AC-Case hämmare). Risken för att resistenta ogrässtammar skall utvecklas är stor i denna grupp. För att förhindra uppkomsten av resistens bör man inte använda preparat som hör till samma grupp flera år efter varandra på samma skifte.

BRUKSANVISNING

SELECT PLUS har effekt mot många ettåriga och fleråriga gräsgräs. För bekämpning av kvickrot lämpar sig produkten endast i de grödor där bruksmängden 2 l/ha är tillåten. Ämnet tas upp i växten via bladen, och det transporteras systemiskt till de underjordiska växtdelarna. Ogräsmedlets verkan börjar synas på gräset inom 1–2 veckor.

Bruksmängden och spruttidpunkten är beroende av ogrärsart och ogräsets utvecklingsstadium, och besprutningen skall normalt ske inom de gränser för odlingsväxtens utveckling, som nämns i tabellen nedan.

Doseringen mot flyghavre, luddlosta, sandlosta, spillsäd, rajgräs, vitgröe, kärngröe, ängsgröe är 1,0 l/ha. Den bästa effekten fås om besprutningen görs från 3-bladsstadiet fram till början av bestockningen, men besprutningen kan utföras ända fram till slutet av bestockningen.

Mot kvickrot är bruksmängden 2,0 l/ha. Besprutningen görs optimalt när de flesta kvickrotsskott har vuxit fram och är ungefär 15–20 cm höga.

Odlingsväxt	Dosering. Dosen väljs beroende på ogräs som ska bekämpas	Användningstid, odlingsväxtens utvecklingsstadium
Jordgubbe	1–2 l/ha	Från 2-bladsstadiet till ballongstadiet (BBCH 12–59), eller efter skörden
Potatis	1–2 l/ha	Från 2-bladsstadiet till bladen täcker 30 % av marken (BBCH 12–33), innan bladen hindrar spruttvåtskan från att nå marken

Morot	1–2 l/ha	Från 2-bladsstadiet till halva förväntade rotdiametern uppnåtts (BBCH 12–45), innan bladen hindrar sprutvåtskan från att nå marken
Lök	1–2 l/ha	Från andra bladet klart synligt till halva lökstorleken eller stjälkdiametern uppnåtts (BBCH 12–41)
Huvudkål	1–2 l/ha	Från andra bladet klart synligt till huvud börjar formas (BBCH 12–41)
Böner	1 l/ha	Från 2-bladsstadiet till 9 eller flera blad helt utvecklade (BBCH 12–19), innan bladen hindrar sprutvåtskan från att nå marken
Ärt	1 l/ha	Från 2-bladsstadiet till 9 synliga internoder (BBCH 12–39) innan bladen hindrar sprutvåtskan från att nå marken
Höst- och vårraps och -rybs	1 l/ha	Från 2-bladsstadiet till tidigt knoppstadium, när knopparna ännu är omslutna av blad (BBCH 12–50)
Socket-, foder- och rödbeta	1–2 l/ha	Från 2-bladsstadiet till bladen täcker 30 % av marken, (BBCH 12–33), innan bladen hindrar sprutvåtskan från att nå marken
Lin	1 l/ha	Upp till 20 cm beståndshöjd

Vattenmängd: 200–400 l/ha.

REKOMMENDERADE SPRUTFÖRHÅLLANDEN

Fuktig jord och god tillväxt hos gräsen förbättrar förutsättningarna för en god effekt. Frost, mycket varmt väder, blöta och andra förhållanden som påverkar gräsets tillväxt kan försämra effekten. Vid mycket torra förhållanden lönar det sig att spruta tidigt på morgonen eller på kvällen. Den optimala temperaturen är 8–25°C och luftfuktigheten över 65 %.

EFTERFÖLJANDE GRÖDA

Bredbladiga grödor kan sås när som helst efter en behandlad gröda skördats eller harvas upp p.g.a. missväxt. Det rekommenderas att vänta 4 veckor innan en gräsartad odlingsväxt (säd, majs, vallgräs) sås efter en SELECT PLUS-behandlad gröda.

ANMÄRKNINGAR

Preparatet har endast effekt mot växtplanter som bildat planter vid besprutningstillfället; ingen effekt mot senare groende planter. Efter besprutning mot i synnerhet kvickrot; bearbeta inte jorden en vecka efter besprutningen. Preparatet är i allmänhet regnfast efter en timme efter behandlingen. Om växtbeståndet bevattnas görs behandlingen efter bevattningen. Behandla inte grödor som lider av stress från frost, sjukdom, insektsangrepp, tidigare ogräsbehandling eller om regn eller frost förväntas eller om grödan är i dålig kondition av någon annan orsak. Vänta åtminstone 7 dagar mellan behandling med SELECT PLUS och behandling med andra ogräsmedel.

Förhindra vindavdrift till växter utanför fältet, speciellt till gräsartade växter.

TILLBLANDNING AV SPRUTVÅTSKA

Börja alltid sprutningen med en väl rengjord spruta. Fyll sprutan till hälften med vatten. Tillsätt därefter SELECT PLUS under omrörning och fyll på resten av vattnet. Låt blandaren vara påslagen under hela besprutningen.

Preparatet innehåller ett fästmedel, och det behöver därför inte tillsättas i tanken.

RENGÖRING AV TANKEN

Lösningsmedlet i SELECT PLUS lösgör effektivt eventuella orenheter i spruttanken, vilka kan skada växtligheten. Rengör därför sprutan omsorgsfullt med tvättmedel (All Clear Extra eller Ruis-kun Tehopesu) och vatten före och efter sprutningen.

Kemikalie- och säkerhetsverket har godkänt preparatet att användas som växtskyddsmedel 14.10.2015.

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

Select[®] PLUS

Vaara / Fara

Rikkakasvien torjuntaan

Tehoaine: kletodiimi 120 g/l
Valmistetyyppi: EC
Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät
Rekisterinumero: 3231

För bekämpning av ogräs

Aktiv substans: kletodim 120 g/l
Formuleringsstyp: EC
Användarkategori: Yrkesmässig användning.
Registreringsnummer: 3231

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesilielle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Ei saa oksennuttaa.

Valumat on kerättävä.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Varastoi lukitussa tilassa.

Sisältää kletodiimia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Framkalla INTE kränkning.

Samla upp spill.

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Förvaras inlåst.

Innehåller kletodim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.



Maahantuojia / Importörer:



Nordisk Alkali AB
Hanög, 8, SE-211 24 Malmö
Tel +46 40 680 85 30
Fax +46 40 93 84 00
info@nordiskalkali.se
www.nordiskalkali.se



Edustaja Suomessa / Representant i Finland:

Berner Oy/Ab,
puh/tfn 020 791 4040, kasvinsuojelu.berner.fi,
Hankkija Oy, puh/tfn 010 76 83000,
www.agrimarket.fi, Rautakesko oy/k-maatalous,
puh/tfn 0105311, www.k-maatalous.fi

Nettopaino tai -tilavuus:
Nettovikt eller volym:

5 L

