

Allstar®

- FIN** Siemenperunan peittaukseen perunaseitin (*Rhizoctonia solani*), harmaahilseen (*Helminthosporium solani*) ja mustapistetaudin (*Colletotrichum coccodes*) torjuntaan.
- SE** För betning av utsädespotatis för att bekämpa lackskorv (*Rhizoctonia solani*), silverskorv (*Helminthosporium solani*) och svartpricksjuka (*Colletotrichum coccodes*).



5 L

® = BASF: n rekisteröimä tavaramerkki / varumärke registrerat av BASF

81174543F12034



Suojainohjeet

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

Käytön rajoitukset

Toistuvan käytön rajoitus

Mikäli valmistetta käytetään käsittelyyn istutusvaossa, tätä tai mitä tahansa muuta valmistetta, joka sisältää tehoaineena fluxapyroksadia, ei saa käyttää useammin kuin joka toinen vuosi samalla kasvulohkolla.

Pohjavesirajoitus

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi sitä ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueudet I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Vesistörajoitus

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vesieliövaikutusten vuoksi perunoita peittäessä, valmisteella peitattuja perunoita istutettaessa sekä peittäminen ja istutuslaitteita puhdistettaessa on varmistauduttava, ettei ainetta joudu vesistöön tai viemäriverkostoon.

Vesistöihin rajoituvilla alueilla vakokäsittelyssä on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyyden vesistöihin.

Muut rajoitukset

Varoika ennen seuraavan kasvuston perustamista: Käsittelyn jälkeen lohkolle ei saa vuoteen kylvää tai istuttaa juurikas- ja mukulakasveja.

Muut ohjeet

Resistenssin hallinta

Tehoaine fluksapyroksadi kuuluu vaikutustavaltaan FRAC-ryhmään 7 (suksinaattidehydrogenaasi entsyymin estäjä). Riski resistenssin kehittymiselle tällä valmisteella näissä käyttökohteissa on tällä hetkellä keskinkertainen. Toistuvat käsittelyt samalla valmisteella tai samalla tavalla vaikuttavilla valmisteilla voi johtaa vastustuskykyisten kantojen syntymiseen. Resistenssin muodostumisriskin pienentämiseksi on suositeltavaa käyttää säännöllisesti tankkiseoksena jotakin toista eri vaikutustavan valmistetta tai vuorotella eri vaikutustavan valmisteiden kanssa, joilla on hyvä torjuntateho kasvintuhoajaan.

Pakkausten ja valmisteen hävittäminen

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

Muut ohjeet

Jäämien määrästä seuraavissa pölyttäjiä houkuttelevissa viljelykasveissa ja niiden välityksellä hunajassa ei ole luotettavaa tietoa. Hunajan jäämäriskin takia suositellaan, että käsittelyn jälkeen lohkolle ei vuoteen kylvetä pölyttäjiä houkuttelevia öljykasveja.

Valmisteen käyttöohje

Vaikutustapa:

Allstarin vaikuttava aine, fluksapyroksadi, toimii suksinaattidehydrogenaasi (SDH) entsyymin (SDHI) estäjänä. Se hidastaa sienikasvua estämällä energiatuotannon ja kemiallisten ainesosien saatavuuden välttämättömien solukomponenttien, kuten aminohappojen ja lipidien, synteesissä.

Teho:

Perunassa erilaiset taudit voivat saastuttaa kasvia mukuloita ja aiheuttaa sadon ja laadun heikkenemistä. Perunaseitti ja harmaahilse ovat tavallisia tauteja, mustapistetauti on harvinaisempi.

20 ml/100 kg rullastokäsittelyssä:

Tauti	Teho
Perunaseitti	***
Harmaahilse	**
Mustapistetauti	**

Käsittely istutuksen yhteydessä, 0,8 l/ha:

Tauti	Teho
Perunaseitti	**(*)
Harmaahilse	**
Mustapistetauti	**(*)

** = kohtalainen teho

**(*) = kohtalainen – hyvä teho

*** = hyvä teho

(*) = puoli tähteä

Käyttötarkoitus:

Allstar:ia voidaan käyttää joko siemenperunan peittämiseen rullastolla ennen istutusta, istutuskoneessa tai ruiskuttamalla sitä vaossa olevien perunoiden päälle.

Kasvi	Tauti	Käsittelytapa	Ruiskutusajankohta	Käyttömäärä	Käsittelykerrat (enint.)
Peruna	<i>Rhizoctonia solani</i> (perunaseitti)	Siemenperunan peittäus	Ennen istutusta (rullastokäsittely)	20 ml/100 kg siemenperunaa	1
	<i>Helminthosporium solani</i> (harmaahilse)		Istutuksen yhteydessä		
	<i>Colletotrichum coccodes</i> (mustapistetauti)	Käsittely vaossa	Istutuksen yhteydessä	0,8 l/ha	1

Tankkiseokset

Allstar voidaan sekoittaa muiden torjunta-aineiden kanssa. Tarkista paikalliset suositukset ja/tai neuvot sekoitusmahdollisuuksista.

Ruiskutteen valmistus ja käyttö

Riippumatta siitä peitataan siemenperuna rullastolla tai istutuskoneessa, tai ruiskutetaan Allstar perunoihin istutusvakoon, on varmistettava, että säiliö, putket ja suuttimet ovat puhtaat muista valmisteista. Kaikilla menetelmillä varmistetaan, että laitteisto on kalibroitu suositusten mukaiselle levitysmäärälle. Ravista pakkausta huolellisesti ja lisää Allstar säiliöön sekoituksen ollessa käynnissä (suositus).

Vesimäärä riippuu levitysmenetelmästä ja koneista.

Puhdistus

Puhdista levityslaitteisto aina välittömästi käytön jälkeen putkien ja suuttimien tukosten estämiseksi. Huuhtelee vedellä ja kerää pesuvesi talteen. Istutuskoneiden puhdistus voidaan tehdä pelolla tai bioalustalla.

Puhdistat traktorin ja istutuskoneen ulkopuoli pellolla tai paikassa, jossa pesuvesi voidaan kerätä talteen.

Säilytys

Varmista varasto- ja työpaikan riittävä ilmanvaihto. Säilytä turvallisessa, lukitussa, kuivassa ja pakkaselta suojatussa paikassa. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytettävä 0–54 °C:ssa. Suojattava suoralta auringonvalolta. Tuotteessa voi esiintyä muutoksia sen ominaisuuksissa, jos tuotetta säilytetään suosituksen alittavissa lämpötiloissa. Säilyvyys suljetussa alkuperäispakkauksessa: 24 kuukautta.

Oikeudellinen vastuu

Tuotteemme täyttävät täysin laatuvaatimukset ja takaamme niiden ainesosien pitoisuudet. Valmistaja ei ole vastuussa tehoon liittyvistä vahingoista ja eikä välillisistä vahingoista, jotka johtuvat väärästä varastoinnista ja/tai tuotteen käytöstä.

Turvallisuus ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena

Allstar –valmisteella peitattua siemenperunaa sisältävien myyntipakkausten merkitseminen:

Peitattua perunaa saa myydä tai luovuttaa vain pakkauksessa, joka on varustettu peittauksesta varoittavalla, selvästi erottuvalla tekstillä:

„Sisältö käsitelty kasvinsuojeluaineella Allstar. Tehoaine: fluxapyroksadi 300 g/l. Saadaan käyttää vain viljelytarkoituksiin.

Peitattua perunaa saa istuttaa korkeintaan 3 t/h.

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

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella.

Vesieliovaikutusten vuoksi perunoita peitattaessa, valmisteella peitattuja perunoita istutettaessa sekä peittausja istutuslaitteita puhdistettaessa on varmistauduttava, ettei ainetta joudu vesistöön tai viemäriverkostoon.

Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi valmisteella peitatut perunat tulee kylvettäessä huolellisesti peittää maahan ja varmistettava, että perunat sekoittuu maaperään myös vakojen päässä. Mahdollisesti ylijääneitä peitattuja perunoita ei saa säilyttää lintujen tai nisäkkäiden ulottuvilla.

Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi ympäristöön vahingossa levinnyt tuote poistettava.

Myyntipakkaus viedään asianmukaiseen jättepisteeseen.”

Skyddsutrustning

Vid hantering av produkten bör man använda gummistövlar, skyddsdräkt, kemikalieresistenta skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad. Vid arbete som medför stänkrisk används dessutom ansikts-/ögonskydd. Vid arbete som exponerar andningsvägarna bör andningskydd försett med filter P2/A2 användas.

Begränsningar i användningen

Begränsning i upprepad användning

Om man sprutar i fåran i samband med sättnings får man inte använda denna eller andra produkten som innehåller fluoxaproxad oftare än vartannat år på samma fältskifte.

Begränsning av grundvatten

Växtskyddsmedlet kan röra sig i jorden och får därför inte användas på viktiga eller på andra för vattenförsörjningen lämpade grundvattenområden (klass I och II). Runt brunnar och källor som används för hushållsvatten ska lämnas en minst 30–100 meter bred skyddszon som inte behandlas med växtskyddsmedel. Användning av växtskyddsmedel på grova mojordar eller ännu grövre jordarter bör undvikas.

Vattenbegränsning

Förorena inte vatten med produkten eller dess förpackning. På grund av effekterna på vattenlevande organismer, skall det vid betning av potatis, sättnings av betade potatisar och rengöring av betnings- och sättningsmaskiner säkerställas att preparatet inte hamnar i vattendrag eller avloppsnätverk.

Vid behandling av sättfåra i områden som gränsar till vattendrag, skall ett skyddsavstånd på 3 m till vatten-draget lämnas för att skydda vattenlevande organismer

Andra begränsningar

Karenstid före anläggning av nästa växtlighet: Efter behandling får skiftet inte sås eller planteras betor och rotknölar på ett år.

Andra anvisningar

Hantering av resistens

Det verksamma ämnet fluxapyroxad tillhör gruppen FRAC 7 (succinate dehydrogenase inhibitors). Risken att utveckla resistens med denna produkt i dessa användningsändamålen är för närvarande medelgod. Upprepade behandlingar med samma produkt eller produkter med liknande effekt kan resultera i utveckling av resistent stammar. För att minska risken för resistensutveckling rekommenderas att regelbundet använda en annan produkt med ett annat verknings sätt som tankblandning, eller att varva med produkter med ett annat verknings sätt som har god kontroll mot växtskadegörare.

Förstöring an förpackningar och produkt

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel lämnas till insamlingspunkt för farligt avfall och tomma och sköljda förpackningar lämnas till avfallsstation.

Andra rekommendationer och anvisningar

Det finns inga tillförlitliga uppgifter om resthalter i efterföljande grödor. Det finns inte heller någon information om resthalter blir kvar i honungen. På grund av risken för resthalter av honung rekommenderas det att inga oljevaxter som lockar pollinerare sås på ett år efter behandlingen.

Bruksanvisning av produkt

Verknings sätt:

Den aktiva substansen i Allstar, fluxapyroxad, verkar som en hämmare av enzymet suxinatdehydrogenas (SDH) (SDHI). Det bromsar svamptillväxten genom att blockera energiproduktionen och tillgången till kemiska ingredienser i syntesen av nödvändiga cellkomponenter som aminosyror och lipider.

Effekt:

I potatis kan olika sjukdomar infektera växande knölar och orsaka försämrad skörd och kvalitet. Lackskorv och silverskorv är vanliga sjukdomar, svartpricksjuka är mer sällsynt.

20 ml/100 kg vid betning på rullbord:

Sjukdom	Effekt
Lackskorv	***
Silverskorv	**
Svartpricksjuka	**

Behandling vid sättnig, 0,8 l/ha:

Sjukdom	Effekt
Lackskorv	**(*)
Silverskorv	**
Svartpricksjuka	**(*)

- ** = måttlig effekt
 **(*) = måttlig – god effekt
 *** = god effekt
 (*) = en halv stjärna

Användning:

Allstar kan användas antingen för betning av sättpotatis på rullbord före plantering, i sättningsmaskin eller genom besprutning av potatisen i fåran.

Växt	Sjukdom	Behandling	Besprutningstidpunkt	Dos	Behandlingar (max.)
Potatis	<i>Rhizoctonia solani</i> . (lackskorv)	Betning av sättpotatis	Före sättning (rullbehandling)	20 ml/100 kg sättpotatis	1
	<i>Helminthosporium solani</i> (silverskorv)		Vid sättning		
	<i>Colletotrichum coccodes</i> (svartpricksjuka)	Behandling i fåra	Vid sättning	0,8 l/ha.	1

Tankblandningar

Allstar kan blandas med andra bekämpningsmedel. Kontrollera lokala rekommendationer och/eller råd om blandningsmöjligheter.

Tillverkning och användning av besprutningsmedel

Oavsett om sättpotatisen betas på rullbord eller i sättningsmaskin, eller om Allstar sprutas på potatisen i sättningsfåran, måste du se till att behållaren, rören och munstyckena är rena från andra preparat. Kontrollera med alla metoder att utrustningen är kalibrerad för rekommenderad appliceringsmängd. Skaka förpackningen ordentligt och tillsätt Allstar i behållaren medan blandningen pågår (rekommendation). Vattenmängden beror på appliceringsmetod och maskin.

Rengöring

Rengör alltid besprutningsutrustningen omedelbart efter användning för att förhindra igensättning av rör och munstycken. Skölj med vatten och samlar upp tvättvatten. Rengöring av sättningsmaskiner kan göras på åkern eller på biobädd.

Rengör traktorn och sättningsmaskinen utvändigt på åkern eller på en plats där tvättvattnet kan samlas upp.

Förvaring

Sörj för god ventilation i förvaringsutrymmet och på arbetsplatsen. Förvaras på en säker, låst, torr och frostfri plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och foder. Förvaras vid 0 °C till +54 °C. Skyddas mot hetta och solljus. Produktens egenskaper kan förändras om den förvaras under lägre temperaturer än de rekommenderade. Hållbarhet i försluten originalförpackning: 24 månader.

Rättsligt ansvar

Produkten uppfyller kvalitetskraven. Vi garanterar produktens sammansättning. Tillverkaren är inte ansvarig för bristande effekt eller skador, inklusive följdskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har godkänt produkten för användning som växtskyddsmedel

Märkning av försäljningsförpackningar innehållande potatis betat med preparatet Allstar:

Betat potatis får säljas eller överlåtas endast i förpackning som är försedd med en tydlig text där det varnas för betningen:

"Innehållet behandlat med bekämpningsmedlet Allstar. Aktiv substans: fluxapyroxad 300 g/l. Får endast användas för odlingsändamål.

Maximalt 3 t betad potatis får sättas per hektar.

Vid hantering av betad potatis bör man använda gummistövlar, skyddsdräkt, kemikalieresistenta skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad. Vid arbete som medför stänkrisik används dessutom ansikts-/ögonskydd. Vid arbete som exponerar andningsvägarna bör andningsskydd försett med filter P2/A2 användas.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

På grund av effekterna på vattenlevande organismer, skall det vid betning av potatis, sättning av betade potatisar och rengöring av betnings- och sättningsmaskiner säkerställas att preparatet inte hamnar i vattendrag eller avloppsnätverk.

För att skydda fåglar och vilda däggdjur ska potatis som betats med preparatet täckas in väl vid sådden, och man ska se till att potatisen täcks med jord också vid vändtegar. Eventuellt överblivet betat potatis får inte förvaras så att fåglar eller däggdjur kommer åt det.

För att skydda fåglar och vilda däggdjur ska preparat som av misstag sprits i omgivningen tas bort.

Förpackningen lämnas till ett ändamålsenligt insamlingsställe."

Allstar®

- FIN** Siemenperunan peittaukseen perunaseitin (*Rhizoctonia solani*), harmaahilseen (*Helminthosporium solani*) ja mustapistetaudin (*Colletotrichum coccodes*) torjuntaan.
- SE** För betning av utsädespotatis för att bekämpa lackskorv (*Rhizoctonia solani*), silverskorv (*Helminthosporium solani*) och svartpricksjuka (*Colletotrichum coccodes*).



5 L

Allstar®



(FIN)

UFI: QQR0-V08N-X00T-D26S



(S)

Tehoaineet:

Fluksapropyroksadi 300 g/l, 26,5 % (w/w)

Muut aineet:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni

Valmistetyyppi: SC

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus: Siemenperunan peittaukseen perunasetin (*Rhizoctonia solani*), harmaahilseen (*Helminthosporium solani*) ja mustapistetaudin (*Colletotrichum coccodes*) torjuntaan.

Varoitus

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

Erittäin myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

Älä vedä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.

Käytä suojakäsineitä/suojavaateetusta/silmiesisuojainta /kasvosuojainta.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/...

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Allistumisen tapahduttua tai jos epäillään allistumista: Hakeudu lääkäriin.

Valumaton on kerättävä.

Yhteystiedot hätätapauksissa: 0049 180 2273 112

Myrkytystietokeskus: puh.: 09-471 977

Rekisterinumero: 3589

FRAC:

RYHMÄ	7	FUNGISIDI
-------	---	-----------

Luvanhaltija: BASF OY, Tammasaarenkatu 3, 00180 Helsinki, puh (09) 615 981

Valmistaja ja pakkaaja: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Germany

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: katso pakkaus.

Varastointiaika: 24 kuukautta

Verksamma aminen:

Fluksapropyroksadi 300 g/l, 26,5 % (w/w)

Övriga aminen:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni

Produkttyp: SC

Användargrupp: Yrkesanvändare

Användningsändamål: För betning av utsädespotatis för att bekämpa lackskorv (*Rhizoctonia solani*), silverskorv (*Helminthosporium solani*) och svartpricksjuka (*Colletotrichum coccodes*).

Varning

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan skada spädbarn som ammas.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Förvaras oätkomligt för barn.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...

VID HUDIRRITATION eller utslag: Sök läkarhjälp.

VID exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Samla upp spill.

Nötelefonnummer: +49 180 2273 112

Giftinformationscentralen: tel.: 09-471 977

Registrationsnummer: 3589

FRAC:

GRUPP	7	SVAMPMEDEL
-------	---	------------

Tillståndsinnehavare: BASF OY, Tammasaarenkatu 3, 00180 Helsingfors, tel (09) 615 981

Tillevkare: BASF SE, 67056

Ludwigshafen, Germany

Tillevkningspartiets nummer

och tillevkningsdatum: se

förpackning.

Lagringstid: 24 md.



4 04 1885 277602

81174544F12034