

COORDONAT:

Serviciul de Stat

”Centrul de Stat pentru Atestarea și Omologarea
Produselor de Uz Fitosanitar și a Fertilizanților”,**dl. DANILOV Nicolae, Viceadministrator**(Numele, prenumele, funcția)**Rak® 1+2****Feromon sexual**

Destinat pentru combaterea generației I și II a moliei verde a strugurilor (*Lobesia botrana*) și moliei brune a strugurilor (*Eupoecilia ambiguella*) din plantațiile de viță de vie

Produsul este permis pentru utilizare în producția ecologică

Substanța activă: (Z)-9-acetat de dodecen-1-il - 205 mg/dispensator (min); (E, Z)-7,9-acetat de dodecadien-1-il - 180 mg/dispensator (min)

Certificat de omologare în Republica Moldova: Nr. 22-05-19-09-1083 din 02.05.2024, termenul de înregistrare: până la 19.05.2029

Forma preparativă: Dispensatoare

**Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Atenție

Fraze de precauție

P264 După utilizarea produsului, spălați bine părțile corpului care au fost contaminate.

P280 Purtați mănuși de protecție.

P303+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): spălați cu multă apă și săpun.

P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P501 Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Ambalaj: 252 PC

Lot nr.: vezi pe ambalaj.

Data fabricației: vezi pe ambalaj.

Termenul de valabilitate: 2 ani de la data fabricației.

ATENȚIE!**ÎNAINTE DE UTILIZARE, CITIȚI ATENT ETICHETA PRODUSULUI**

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Deținător al omologării: BASF SE, Germania

Producător: BASF SE, Germania

Număr internațional de urgență BASF: +49 180 22 73 112

E-mail: agro.service@basf.com

Distribuitorii oficiali BASF în Republica Moldova:

SA „Fertilitatea-Chișinău”, tel: (022) 24 34 54

FPC „Veaces-Nova” SRL, tel: (022) 29 59 69

„Vadalex Agro” SRL, tel: (022) 60 59 49

„Licorent Agro” SRL, tel: (249) 2 22 90

„SumAgroService” SRL, tel: +373 77889011

I.C.S. „Agrimatco-Service” SRL, tel: (+373 22) 54-01-45

„SUDZUCKER Moldova” SRL, tel: +373 22 202 333

IDOOO „Agrimatco-Service”, tel: (777) 80 119

Pagina web: www.agro.basf.md

® = Marcă înregistrată a firmei BASF

Rak® 1+2

Substanța activă: (Z)-9-acetat de dodecen-1-il - 205 mg/dispensator (min); (E, Z)-7,9-acetat de dodecadien-1-il - 180 mg/dispensator (min)

Feromon sexual

Proprietăți fizico-chimice: Produsul se prezintă sub formă de lichid ambalat în dispensatoare (fiole).

Mod de acțiune: Dispensatorul este un dozator din plastic care dispersează uniform feromonul ce conține mirosul componentelor genitale feminine de *Eupoecilia ambiguella* respectiv *Lobesia botrana*, dispensatorul care se agață în plantațiile de viță de vie. Feromonul perturbă orientarea masculului către femelă, ducând la împiedicarea împerecherii acestora, prin urmare femela va depune ouă sterile.

Instrucțiuni de utilizare:

Rak® 1+2 se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul de mai jos:

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum a produsului	Modul, perioada și limitele de utilizare	Intervalul de pauză înainte de recoltare	Numărul maximal de tratamente
Viță de vie	<i>Eupoecilia ambiguella</i> – Molia brună a strugurilor <i>Lobesia botrana</i> – Molia verde a strugurilor	500 buc/ha	-	-	-

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): Nu este cazul.

Metoda de aplicare: În metoda standard de aplicare (cu excepția marginilor), se recomandă poziționarea uniformă a dispensatoarelor la fiecare 20 m² de suprafață (într-un loc pătrat aproximativ 4 m x 5 m) pe toată suprafața cultivată în perioada de vegetație (începând cu 7 zile înainte de zborul așteptat al fluturilor, de la faza de „început de înflorit” până la „coacerea boabelor”. Dispensatoarele se fixează manual pe lăstari astfel încât să atârne la o înălțime de 0,8 - 1,2 m; în funcție de înălțimea plantației de viță de vie.

Notă: Dacă în anul precedent a existat un număr mare a populației de *Lobesia botrana*, atunci pe lângă plasarea feromonilor, este necesară efectuarea unui tratament cu insecticid pentru a reduce populația.

Compatibilitatea: Nu este cazul.

Fitotoxicitatea: Respectarea recomandărilor pentru utilizare ale produsului exclude fitotoxicitatea.

Interdicții sau limitări: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).

Categoria de pericol de toxicitate acută orală/dermală: IV/-. Pentru mai multe informații vezi frazele de pericol, frazele de precauție, pictogramele și cuvîntul de avertizare ale produsului.

Măsuri de securitate la aplicarea produsului: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemînă recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemîna copiilor. Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile. Utilizați echipament de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mîncăți, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Mîinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfîrșitul programului de lucru.

Metodele de acordare a primului ajutor medical în caz de intoxicare: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar stări de rău consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.
- după contactul cu pielea: Spălați foarte bine cu săpun și apă.
- după contactul cu ochii: Timp de 15 minute spălați temeinic ochii afectați cu apă de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultați un oftalmolog.
- după ingerare: Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

Indicații pentru medic: **Antidot:** Nu se cunoaște un antidot specific.

Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

Măsuri de protecția mediului: Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

Particularități explozibile și/sau inflamabile: Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, dioxid de carbon, pudră pentru extingtor, spumă. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc.

Metodele de dezactivare și distrugere a ambalajului golit: Pentru cantități mici: A se aduna mecanic. Pentru cantități mari: A se aduna mecanic. Colectați dispensatoarele/fiolele. Colectați mecanic și eliminați în conformitate cu reglementările locale. Deșeurile trebuie strînse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectînd normele de protecție a mediului înconjurător.

Ambalajele goale se elimină în acord cu reglementările în vigoare.

Condiții de depozitare, manipulare și transport a produsului: La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scînteii. Fumatul interzis. Produsul este combustibil. Separearea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. Degajă miros. Se va păstra separat de produsele sensibile la mirosuri. A se păstra într-un loc răcoros. A se păstra la o temperatură ce nu depășește 5°C. A se evita depozitarea prelungită. Stabilitatea la depozitare depinde de temperaturile ambientale și de condițiile descrise. A se feri de temperaturi mai mari decît 5°C. Difuzie dacă este depozitat timp îndelungat peste temperatura indicată. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

Termenul de valabilitate: 2 ani de la data fabricației.

În atenția utilizatorilor: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare referitoare la produs vă rugăm să vă adresați distribuitorului, adresa și telefonul indicate pe ambalaj.

Instrucțiuni generale de utilizare/responsabilitatea producătorului:

Aceste instrucțiuni se bazează pe experiența acumulată de utilizare a produsului și legislația în vigoare aplicabilă. Instrucțiunile respective nu exonerează utilizatorul de obligația de a face o evaluare independentă a eventualelor riscuri care pot surveni în funcție de prezența anumitor factori ce condiționează utilizarea produsului conform destinației.

Întrucât producătorul nu poate influența condițiile de păstrare și utilizare a produsului și nu poate asigura conformitatea acestora, acesta nu va fi responsabil pentru consecințele păstrării și folosirii necorespunzătoare a produsului. Responsabilitatea pentru păstrarea și utilizarea necorespunzătoare a produsului, cu încălcarea prezentelor instrucțiuni și a cerințelor tehnologice aplicabile, stabilite conform legislației în vigoare, o poartă utilizatorul. Modul de acțiune al produsului și efectul utilizării acestuia în alte domenii de producție, precum și asupra unor culturi care nu au fost indicate în prezentele instrucțiuni nu este cunoscut. Producătorul nu va fi responsabil pentru cazurile de utilizare a produsului în domenii și moduri care nu au fost indicate în prezentele instrucțiuni. Responsabilitatea producătorului pentru eventualele consecințe ale utilizării produsului în domenii și moduri, altele decât cele indicate în aceste instrucțiuni, este exclusă.

Eficacitatea produsului este influențată de diverși factori, determinați de specificul local și regional, precum: condițiile pedoclimaterice, specificul soiurilor, rotația culturilor, termenii de tratare, doza de aplicare, interacțiunea cu alte produse și îngrășăminte (ce nu au fost indicate în instrucțiunile de mai sus), existența organismelor rezistente la substanța activă (agenți patogeni, plante (buruieni), insecte și alte organisme), tehnica necorespunzătoare sau care nu a fost bine adaptată pentru utilizare etc. Prezența unor asemenea factori nefavorabili, care nu au fost luați în considerare de utilizator poate determina modificarea eficienței produsului sau prejudicierea plantelor de cultură. Producătorul, precum și partenerii comerciali ai acestuia, nu poartă răspundere pentru consecințele prezenței unor factori nefavorabili apăruiți în procesul de utilizare a produsului, potrivit celor menționate mai sus.

Utilizatorul poartă nemijlocit și exclusiv răspunderea pentru respectarea măsurilor de securitate la utilizarea, păstrarea și transportarea produselor de uz fitosanitar achiziționate, precum și pentru respectarea legislației în vigoare referitoare la utilizarea sigură a acestor produse.

