

1.4 SIGHT

Conține: 1,4-dimetilnaftalen 980 g/kg (Nr. CAS 571-58-4)

Omologat cu certificatul de omologare nr. 670/24.11.2020

Regulator de creștere

Formulare: lichid volatil pentru ceață caldă sau rece (HK/KN)

PERICOL



Fraze de pericol:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P260– Nu inspirați ceața.

P270- A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273- Evitați dispersarea în mediu.

P284- Purtați echipament de protecție respiratorie.

P301+P330+P331+P310- În caz de înghițire: Clătiți gura. Nu provocați vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P305+P351+P338- ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

P391- Colectați scurgerile de produs

P405– A se depozita sub cheie

P501- Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale

SP1– A nu se contamina apa cu produsul sau 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.

Conține: 10L

Lot nr: vezi marcajul de pe ambalaj

Data fabricației: vezi marcajul de pe ambalaj

Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricației

Atenție: Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării

Producător și deținător al omologării: DormFresh Limited, Scoția

Distribuitor: SC Belchim Crop Protection România SRL, Str. Ceasornicului, nr. 3-7, Et. 2, Ap. 9
București, Sector 1, Cod poștal 014111, Tel. 0371 353 545

În atenția dumneavoastră: Respectând indicațiile din etichetă, regulatorul de creștere **1.4 SIGHT** 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 vă puteți adresa Centrului pentru Protecția Plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau firmei Belchim Crop Protection România.

1.4 SIGHT

Conține : 1,4-dimetilnaftalen 980 g/kg

Regulator de creștere

Proprietăți fizico-chimice: 1,4SIGHT se prezintă ca lichid limpede, de culoare galben pal, cu miros caracteristic de distilat de petrol. Nu este exploziv, nu oxidează, nu este autoinflamabil.

Mod de acțiune: 1,4SIGHT este un regulator de creștere, pe baza de 1,4 dimetilnaftalen utilizat pentru prevenirea încolțirii cartofilor depozitați în vederea consumului sau procesării. Substanța activă acționează ca și derivații naftalenici metilați, care se găsesc în mod natural în coaja cartofilor. După aplicare, produsul este absorbit în tubercul la nivelul cojii (suberului) și a mugurilor (ochilor). În tuberculi acționează la nivelul meristemelor, prin inhibarea genelor care determină diviziunea celulară și stimulează genele care inhibă diviziunea celulară. Astfel, produsul prelungeste perioada de dormanță a mugurilor și implicit împiedică încolțirea.

Acțiunea produsului este reversibilă. Când conținutul substanței active în tubercul scade la mai puțin de <1.0 ppm, celulele își reiau diviziunea normală și cartofii pot încolți.

Spectrul de activitate și mod de folosire:

Cultura	Organismul dăunător	Doza de utilizare	Perioada de aplicare
Cartofi pentru amidon, Cartofi pentru consum	Prelungirea repausului și inhibarea încolțirii	20 ml/tonă	În timpul depozitării (BBCH 99)

1,4SIGHT se utilizează numai pentru cartofii destinați consumului în stare proaspătă sau prelucrării industriale. Nu se utilizează la cartofii destinați însămânțării.

Poate fi aplicat sub formă de ceață caldă sau rece, de maximum 6 ori pe un ciclu de pastrare, la un interval minim de 28 zile. Perioada minimă de pauză dintre ultima aplicare și comercializare sau prelucrarea în vederea consumului este de 30 zile.

1,4SIGHT trebuie administrat nediluat cu apa sau alți solvenți. Se utilizează echipamente de aplicat ceață caldă sau rece, care permit monitorizarea și controlul exact al debitului în timpul aplicării. Depozitul trebuie să rămână închis după tratament, timp de 24-48 de ore.

Aplicarea 1,4SIGHT poate începe oricând după ce cartofii au fost introduși în spațiile de depozitare, însă înainte de pornirea încolțirii. Tratamentul poate fi aplicat înainte și în perioada de cicatrizare a rănilor.

Un program de 6 aplicări în doza de 20 ml / 1000 kg de cartofi depozitați, la intervale de 4-6 săptămâni, poate împiedica încolțirea până la 8 luni, în funcție de soi, temperatură și umiditate.

Momentul și reguli de aplicării:

1. Cartofii destinați depozitării trebuie să fie maturi și neafecțați de boli.
2. Depozitele trebuie să fie umplute la capacitatea proiectată, pentru a asigura utilizarea eficientă a produsului.
3. Pentru o absorbție optimă a ingredientului activ în tubercul și eficacitate maximă a tratamentului, acestia trebuie să fie uscați și fără pamant pe ei.
4. Nu este necesar ca tuberculii să aibă rănilor cicatrizate, înainte de tratamentul cu 1,4SIGHT.
5. Înainte de tratament, asigurați-vă că aerul din depozit și instalațiile friforifice (dacă există) precum și alte obiecte sunt aproximativ la aceeași temperatură. Astfel se va evita ca 1,4SIGHT să se condenseze în depozit.
6. Asigurați-vă că depozitul este închis etans pentru a evita scurgerile de gaz din spațiul tratat.
7. Dacă se poate, în timpul aplicării utilizați recircularea aerului, pentru a ajuta distribuția uniformă a produsului. Cel mai eficient mod de a face acest lucru este echiparea cu ventilatoare reglabile, care permit reducerea vitezei aerului

8. Asigurați-vă că 1,4SIGHT este aplicat sub formă de ceață uscată, pentru a asigura vaporizarea și distribuția. Acest lucru va reduce riscul precipitării și formării picăturilor. Verificați și întrețineți echipamentele / duzele de ceață la intervale regulate. 1,4SIGHT trebuie aplicat DOAR cu echipamente de ceață care permite monitorizarea și controlul debitului în timpul aplicării.

9. După aplicare, porniți ventilatoarele timp de 10-30 de minute pentru a ajuta distribuirea produsului 1,4SIGHT.

10. Depozitul trebuie să rămână închis pentru 24-48 de ore după tratament. Astfel se asigură absorbția maximă a vaporilor în cartofi. Circularea automată a aerului timp de 24 ore, la viteză redusă și fara refrigerare, este utilă.

11. Asigurați-vă că persoane sau animale nu sunt în încăperea, în timpul tratamentului. Luați toate măsurile de precauție necesare pentru a preveni intrarea persoanelor neautorizate în depozit, în timpul și până la 24-48 ore de la tratament.

13. 1,4SIGHT are punctul de topire de +4 până la +5 °C. Depozitați și transportați la peste + 5 °C pentru a evita condensarea. Dacă este necesar, izolați recipientul de 1,4SIGHT în timpul transportului și utilizării.

Pentru informații suplimentare consultați Manualul Tehnic DormFresh (prin codul QR de pe eticheta sau prin <https://www.dormfresh.co.uk/products/technical-manual/>) sau contactați distribuitorul.

Utilizarea echipamentelor

1. Pregătiți și utilizați echipamentele pentru aplicat, în afara depozitului.

2. Dacă este posibil, plasați aplicatorul astfel încât ceața să ajungă în depozit direct din tubul acestuia. Când utilizați un furtun de la aplicator la depozit, fixați-l bine și mențineți lungimea la un minim necesar. Plasați-l cât mai aproape de ventilatoare.

3. Luați măsurile de precauție adecvate pentru a vă asigura că produsul nu se condensează și nu formează picături pe cartofi.

CONTAMINARE ÎNCRUCIȘATĂ

În timpul unei aplicări nu permiteți ca vaporii să intre în contact cu zonele de depozitare utilizate pentru cartofi de sămânță, bulbi sau alt material biologic de plantat.

Utilizarea containerelor sau depozitelor tratate anterior cu 1,4SIGHT poate crește riscul contaminării încrucișate a altui material biologic de plantat, inclusiv cartofii de sămânță.

MĂSURI PENTRU OPERATORI

În cazul puțin probabil în care operatorii trebuie să intre în zonele tratate, în timpul sau după aplicare și înainte de ventilație sau așezarea aerosolilor, trebuie să poarte: bluze cu mâneci lungi, pantaloni lungi, încălțăminte închisă și șosete, mănuși rezistente la substanțe chimice (cum ar fi nitril sau butil); ochelari etanși pentru față sau mască pentru față cu cartuș de reținere a vaporilor organici cu filtru aprobat pentru pesticide.

În depozitul tratat cu 1,4SIGHT se poate intra în primele 24-48 ore după tratament, dacă depozitul a fost ventilat cu aer exterior timp de 30 de minute. Astfel lucrările pot fi efectuate și fără luarea unor măsuri de protecție.

MĂSURI DE IGIENA ȘI PROTECȚIA MUNCII

A se evita inhalarea și contactul produsului cu pielea și ochii. În timpul utilizării produsului se poartă obligatoriu echipament de protecție, îmbrăcăminte, încălțăminte, mănuși și ochelari de protecție. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Nu se mănâncă, nu se bea, nu se fumează în timpul lucrului. La terminarea lucrului și înaintea pauzelor, spălați-vă mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun și apă.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Sfaturi generale: Arătați eticheta acestui produs în cazul apelării la medic sau la Centrul de informare toxicologică. În caz de pericol de inconștiență, așezați victima în poziție laterală stabilă. Îndepărtați hainele contaminate. Personalul de urgență trebuie să își asigure propria siguranță

După inhalare: asigurați aer proaspăt, odihnă, consultați medicul.

După contactul cu pielea: spălați-vă imediat cu apă și săpun, solicitați ajutorul medicului.

După contactul cu ochii: clătiți ochii 15 minute cu pleoapele deschise, folosind apă curgătoare.

In caz de înghițire: clătiți imediat gura și apoi beți 200 - 300 ml apă, solicitați asistență medicală. Nu induceți voma din cauza pericolului de asfixiere.

Se recomandă tratament simptomatic (eliminarea contaminantului, monitorizarea semnelor vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

MĂSURI DE PROTECTIA MEDIULUI

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. A se evita pătrunderea în canalizare și contaminarea apelor cu produsul sau ambalajul acestuia. Informați autoritățile responsabile în situația poluării mediului. Evitați dispersarea în mediu.

MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Opriti dispersarea produsului scurs. Preveniți scurgerile în pamant și contaminarea apelor de suprafața și subterane. Preveniți contaminarea sistemelor de canalizare și anunțați autoritățile în cazul dispersiei accidentale. Tineți departe persoanele neprotejate. Asigurați suficient aer. Eliminați posibilele surse de incendiu - a nu se fuma. Evitați contactul cu ochii și pielea.

Colectați scurgerile de produs cu materiale absorbante: liant universal, nisip, diatomit, rumeguș și puneți-le în recipiente etichetate corespunzător. Deșeurile rezultate vor fi evacuate, depozitate departe de alte materiale și distruse conform legislației în vigoare.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor trebui să fie curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211-număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.



MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere a incendiilor: apă pulverizată, spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată.

A nu se folosi un jet puternic de apă.

Prin descompunere termica pot fi eliberate: oxizi de carbon, gaze toxice. Pericol de explozie la temperaturi înalte.

Recomandări destinate pompierilor: În caz de incendiu sau explozie a nu se respira gazele. Aparat de respirat cu sursa independenta de aer. Protecție totală dacă este necesar. Răcirea containerelor de risc, cu apă. A se elimina apa reziduală utilizată la stingerea incendiului, în conformitate cu legislația.

CONDITII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

A se păstra numai în recipientul original, închis etanș, în încăperi uscate, bine ventilate, la temperatura camerei. A se feri de lumina directă a soarelui și de surse de caldura. A nu se pastra la un loc cu alimente, băutură sau hrană pentru animale. A se evita formarea aerosolilor și contactul cu pielea. Nu se mănâncă, nu se bea, nu se fumează, în încăperile cu produs. Spălați-vă pe mâini înainte de pauză sau după terminarea lucrului. Înlăturați hainele contaminate înainte de a intra în încăperi unde se ia masa.

Utilizări specifice: Produsul este destinat utilizatorilor profesionali, pentru tratarea cartofilor de consum și procesare industrială, în vederea prevenirii încolțirii.

Termen de valabilitate: în condițiile de depozitare și manipulare menționate, termenul de valabilitate este de patru ani de la data fabricației.

În atenția utilizatorului: respectând recomandările prezentate, regulatorul de creștere 1.4 SIGHT 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 lămuriri suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței Belchim Crop Protection România Tel. 0371 353 545. Număr internațional care poate fi apelat în caz de urgență: +32 11 78 57 17 Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul Național de Sănătate Publică București