

## VIVANDO®

**Conține:** 500 g/l metrafenonă

3'-bromo-2,3,4,6'-tetrametoxil-2',6-dimetilbenzofenon

Omologat cu Certificatul de omologare nr. 071PC/21.01.2015

**Fungicid**

**Formulare:** suspensie concentrată



### Fraze de pericol

H 411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

P 102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P 273 – Evitați dispersarea în mediu.

P 391 – Colectați scurgerile de produs.

P 501 – Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

e x L

**Lot. nr:** vezi sus.

**Data fabricației:** vezi sus.

**Termen de valabilitate:** cinci ani de la data fabricației.

**Atenție:** Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

EUH 208 - Poate provoca o reacție alergică. Conține: 1,2- benzisotiazol-3(2H)-onă.

EUH 401 - 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

**Distribuitor:** BASF SRL România

Floreasca Park

Soseaua Pipera, nr. 43, Clădirea A, Etaj 1,

Sector 2, București, Cod Poștal: 014254

Departamentul Agro

Telefon: (004) 021 5299060, 5299061, 5299000

Fax: (004) 021 5299069, 5299099

### În atenția dumneavoastră:

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 vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței BASF.

®= Marcă înregistrată a firmei BASF

## VIVANDO®

**Conține:** 500 g/l metrafenonă  
3'-bromo-2,3,4,6'-tetrametoxil-2',6-dimetilbenzofenon

### Fungicid

#### Proprietăți fizico-chimice:

Vivando se prezintă sub formă de lichid, de culoare bej, cu miros alifatic.

#### Mod de acțiune:

Vivando este un produs fungicid de ultimă generație, bazat pe metrafenonă din familia chimică de benzofenone. Această substanță activă are un mod unic de acțiune, interferează în procesul de diferențiere celulară a diferitelor etape din ciclul agentului patogen. Blochează penetrarea agentului în cuticulă și disturbă procesele normale de dezvoltare a miceliului și sporularea. Substanța activă este preluată rapid și translocată în cuticula frunzei. Metrafenona se acumulează în țesutul frunzei în principal dedesubtul zonei tratate. O mică parte este preluată de frunză și transportată acropetal către vârful frunzei și pe margini, o cantitate suficientă să asigure un bun control al bolii. De asemenea, există și o fază de vapori în jurul ciorchinilor și al frunzelor, cu o concentrație suficientă pentru protecție împotriva făinării. Are acțiune protectivă și curativă.

#### Spectrul de activitate și mod de folosire:

Vivando se utilizează conform cu tabelul de mai jos:

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Viță de vie	<i>Uncinula necator</i> - Făinarea viței de vie	0,2 l/ha (aplicat în tratamente preventive și curative)

#### Momentul aplicării:

Vivando se aplică preventiv, la avertizare pentru combaterea făinării viței de vie. Se pot aplica maximum 3 tratamente pe an, cu un interval de 12 – 14 zile între ele. Cadența tratamentelor se poate reduce la 10 – 12 zile în cazuri favorabile de atac pentru făinare. Se pot aplica de la stadiul de 5 – 6 frunze până la coacere (BBCH 15 – 81). Are o foarte bună rezistență la spălarea prin ploi, fiind necesară numai o oră de la aplicare până când pot surveni ploi.

#### Pregătirea soluției:

Se umple rezervorul mașinii de tratat până la jumătate, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării. Are o foarte rapidă dispersie în soluție.

#### Tehnica de aplicare:

Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în plantații viticole a fungicidelor, utilizate în mod obișnuit. Se vor utiliza duze specifice aplicării fungicidelor. Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit, recomandat 1000 l/ha.

#### Compatibilitate:

Vivando este în general miscibil cu insecticide și alte fungicide, dar amestecul trebuie verificat în prealabil. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilități.

**Timp de pauză:**

28 de zile.

**Curățarea echipamentului:** Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din apele de spălare.

**Măsuri de igienă și protecția muncii:**

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Nu inspirați vaporii/aerosolii. Utilizați îmbrăcămintea de protecție individuală. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere, seminte sau ambalajele acestora. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor sau a altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor.

**Măsuri de prim ajutor:** Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar stări de rău consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: Tineti pacientul liniștit și duceți-l la aer proapăt.
- după contactul cu pielea: Se spală imediat cu apă și săpun. În caz de iritație cereți sfatul medicului.
- după contactul cu ochii: Spălați imediat ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute sub curent de apă, consultați un oftalmolog.
- după ingerare: Clătiți imediat gura și apoi beți multă apă, solicitați ajutor medical.

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

Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

**Măsuri de protecția mediului:** Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă. Nu deversati pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață.

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

**Eliminarea ambalajelor goale:** După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. 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](http://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 corespunzătoare: pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingtor. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa de contaminată conform reglementărilor în vigoare.

**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:** Pentru cantități mici: a se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel). Pentru cantități mari: Scurgerile se vor îndigui/împrejmui. Pompați produsul. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

**Condiții de depozitare și transport:**

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. Depozit protejat împotriva înghețului. A se feri de temperaturi sub 0°C. Produsul poate cristaliza dacă temperatura limită este depășită. A se feri de temperaturi mai mari de 35°C. Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua măsuri de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

**Termen de valabilitate:** cinci ani de la data fabricației.

**In atenția utilizatorului:** 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 vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene, sau reprezentanței BASF - BASF SRL București, Floreasca Park, Șoseaua Pipera nr. 43, Clădirea A, Etaj 1, Sector 2, București, Cod Poștal:014254, Telefon: 021 5299061, Fax: (004) 021 5299069.

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00), Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

