# Vivando®

BASF
We create chemistry

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

| GRUP | 50 | FUNGICID |
|---|---|---|

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.

**Lot. nr:** vezi pe ambalaj
**Data fabricației:** vezi pe ambalaj
**Termen de valabilitate:** 5 ani de la data fabricației.
**Pentru mai multe informații privind produsul, vă rugăm să consultați eticheta și fișa cu date de securitate disponibile pe site-ul BASF: www.agro.basf.ro.**
EUH208 Poate provoca o reacție alergică. Conține: 1,2- benzisotiazol-3(2H)-onă.
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
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.

**Deținător al omologării:** BASF SE, Germania
**Producător:** BASF SE, Germania
**Distribuitor:** BASF SRL, România,Telefon: (004) 021 529 90 00
**Ambalator:**
**Distribuitor:**

**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, pe bază de 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 | **Recomandare aplicare Vivando® 200 ml** (cantitate apă și suprafața acoperită)* |
|---|---|---|---|
| Viță de vie | *Uncinula necator* - Făinarea viței de vie | 0,2 L/ha (aplicat în tratamente curative și preventive) | 200 ml/ 1000 L apă/ 10.000 mp |

*se va ține cont și de echipamentul de aplicare pentru calcularea volumului de apă. Calculul de mai sus este realizat la un volum de 1000 L apă la hectar.

**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 cu apă, 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 îmbrăcăminte de protecție individuală. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere, semințe 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. Mâinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

**Măsuri de prim ajutor:**
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: Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute sub curent de apă.
- 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 se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă. Nu deversați 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.

**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. 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.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de Protecție a Plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau către BASF SRL, România, Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, sector 2, București, Cod Poștal: 014254, tel. 021 529 90 00.

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Număr național pentru cazuri de urgență: +4 021 599 2300, int. 291, apelabil permanent, Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București. Număr internațional de urgență: +49 180 2273-112.

®= Marcă înregistrată a firmei BASF

℮ 200 ml

