

Cesano Maderno, 03 dicembre 2025

Oggetto: pp.ff. SIGNUM (Reg. n. 12869), OPTIMO WG (Reg. n. 17496) e BELLIS DRUPACEE (Reg. n. 14872) – Adeguamento di classificazione XXII ATP / Nuove etichette

Gentile Cliente,

è nostra premura informarla che, in conformità al Regolamento (UE) 2024/2564 del 19/06/2024 (XXII ATP del Regolamento (CE) n. 1272/2008) che entrerà in vigore a decorrere dal 01 maggio 2026 e che ha interessato la riclassificazione di alcune sostanze, tra cui PYRACLOSTROBIN, si è reso necessario adeguare la classificazione dei prodotti fitosanitari **SIGNUM** (Reg. n. 12869 del 13.07.2006), **OPTIMO WG** (Reg. n. 17496 del 04.11.2019) e **BELLIS DRUPACEE** (Reg. n. 14872 del 07.05.2010), con conseguente modifica delle etichette autorizzate, come di seguito indicato:

SIGNUM (Reg. n. 12869)

- Aggiunta del pittogramma GHS08;
- aggiunta della frase EUH208: Contiene: Formaldeide. Può provocare una reazione allergica.
- aggiunta della frase H361d;
- aggiunta delle frasi P101, P103, P201, P202, P308+P313 e P405;
- eliminazione delle frasi P270, P273.

OPTIMO WG (Reg. n. 17496)

- Aggiunta del pittogramma GHS08;
- aggiunta della frase EUH208: Contiene: Formaldeide. Può provocare una reazione allergica.
- aggiunta della frase H361d;
- aggiunta delle frasi P101, P103, P201, P202, P308+P313 e P405;
- eliminazione delle frasi P270, P273.

BELLIS DRUPACEE (Reg. n. 14872)

- Aggiunta del pittogramma GHS08;
- aggiunta della frase H361d;
- Aggiunta della frase EUH208: Contiene: Formaldeide. Può provocare una reazione allergica.

- eliminazione della frase H400, vista la presenza della frase H410;
- aggiunta delle frasi P101, P102, P103, P280, P201, P202, P308+P313 e P405;
- aggiornamento della dicitura della frase P501.

Inoltre, con riferimento a tutti i prodotti sopra elencati, sono state apportate le seguenti modifiche:

- Introduzione del paragrafo “GESTIONE DELLE RESISTENZE” senza modifiche sostanziali del contenuto;
- implementazione del meccanismo d’azione delle sostanze attive in accordo ai nuovi codici FRAC, riportando in etichetta, sotto la denominazione commerciale del prodotto: “Meccanismo d’azione: gruppi 7 e 11 (FRAC)”.

Le nuove confezioni di prodotto riportano le nuove etichette autorizzate, mentre per l’eventuale stock in suo possesso, le alleghiamo il fac-simile della nuova etichetta da consegnare fin da subito al momento della vendita e utilizzabile solo fino al 01.05.2026.

Dopo la data del 01.05.2026, per effetto del nuovo Regolamento, i prodotti di cui sopra potranno essere commercializzati solo se confezionati con l’etichetta aggiornata.

Per la gestione dell’eventuale stock di prodotto rimanente nel suo magazzino oltre il 01.05.2026 con l’etichetta non aggiornata, la preghiamo di contattare il suo funzionario BASF di riferimento.

È nostra premura informarla, inoltre, che la presente comunicazione è disponibile sulla piattaforma *SDS OnDemand* di Image Line al seguente link www.sdsondemand.it. Pertanto, qualora non lo avesse già fatto, la invitiamo a registrarsi per accedere al servizio e ricevere i nostri aggiornamenti regolatori, nonché consultare in autonomia la documentazione disponibile.

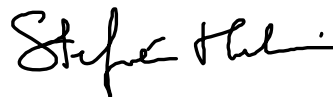
Per qualsiasi ulteriore chiarimento la invitiamo a contattare direttamente il funzionario di zona.

Certi della sua collaborazione, le inviamo i migliori saluti.

BASF Italia S.p.A.
Agricultural Solutions



Dr. Alessandro Oltramari
Head of Sales



Dr.ssa Stefania Meloni
Country Regulatory and PGA Manager Italy

Allegato fac-simile di etichette pp. ff. *SIGNUM* (Reg. n. 12869), *OPTIMO WG* (Reg. n. 17496) e *BELLIS DRUPACEE* (Reg. n. 14872) (Adeguamento di classificazione XXII ATP – Etichette valide dal 26.11.2025).

BELLIS Drupacee®

Fungicida

Granuli idrodispersibili (WG)

Meccanismo d'azione: gruppi 7 e 11 (FRAC)

BELLIS® Drupacee

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:
BOSCALID puro g 26,7
PIRACLOSTROBIN puro g 6,7
Coformulanti q. b. a g 100

EUH208: Contiene: Formaldeide. Può provocare una reazione allergica.

INDICAZIONI DI PERICOLO

H361d Sospettato di nuocere al feto. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P405 Conservare sottochiave. P501 Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

BASF Italia S.p.A. - Tel. 0362/512.1
Via Marconato, 8 - 20811 Cesano Maderno (MB)

Officina di produzione

IPT Pergande GmbH - Weissandt-Goelzau - Germania

Officina di confezionamento

BASF SE - Ludwigshafen - Germania

Officine di ri-etichettatura:

ITAFERT SRL - Canale (CN) - Italia

C.D.M. S.r.l. - Soluzioni logistiche - Cimadolmo (TV) - Italia

PRODOTTO FITOSANITARIO

Reg. del Min. della Salute n. 14872 del 07/05/2010

Contenuto netto: 0,5 - 1 - 2,5 - 5 kg

Partita n.

® Marchio registrato

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI - Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade].

INFORMAZIONI MEDICHE - In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

Terapia: sintomatica e di supporto.

Consultare un Centro Antiveleeni

Avvertenza: in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

Non rientrare nell'area trattata finché la vegetazione non sia completamente asciutta.

Rischi particolari - Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di **5 metri** dai corpi idrici



ATTENZIONE

superficiali nel caso di trattamenti su frutteto.

MODO D'AZIONE

Boscalid e piraclostrobin appartengono a due gruppi chimici distinti, le carbossianilidi e le strobilurine rispettivamente, e posseggono un diverso meccanismo d'azione.

CARATTERISTICHE

BELLIS Drupacee è un fungicida indicato per la lotta contro: le moniliosi di pesco, nettarina, albicocco, susino e ciliegio; le cladosporiosi di susino e l'oidio di pesco, nettarina, albicocco, susino.

MODALITÀ E DOSI D'IMPIEGO

Il prodotto è applicabile solo in pieno campo su pesco, susino, nettarina, ciliegio, albicocco.

Impiegare volumi di soluzione che consentano una completa ed omogenea bagnatura, evitando lo sgocciolamento della vegetazione.

Coltura	Malattia	Dose g/hL	Dose kg/ha	Intervallo tra i trattamenti (giorni)	Numero massimo di trattamenti all'anno
Pesco, nettarina, albicocco e ciliegio	Moniliosi e oidio	60-75	0,60 - 0,75	7 - 14	3
Susino	Moniliosi, oidio e cladosporiosi	60-75	0,60 - 0,75	7 - 14	3

Con volumi d'acqua inferiori a 1.000 L/ha (per es. basso volume), fare riferimento alle dosi ad ettaro, indicate in tabella; con volumi superiori a 1.000 L/ha, fare riferimento alle dosi per ettolitro.

BELLIS Drupacee deve essere applicato preventivamente nei periodi a rischio per le malattie delle colture autorizzate.

Con alte pressioni delle malattie, con forti precipitazioni o con rapida crescita della vegetazione si raccomandano le dosi più alte e gli intervalli più brevi.

GESTIONE DELLE RESISTENZE

Per evitare l'insorgenza di resistenza, si raccomanda di non applicare BELLIS Drupacee o altri prodotti contenenti boscalid o pyraclostrobin (o altri fungicidi appartenenti alla famiglia chimica delle carbossianilidi o delle strobilurine) per più di 3 volte nell'arco dell'anno su drupacee (pesco, nettarina, albicocco, susino e ciliegio). È consigliabile alternare BELLIS Drupacee con fungicidi aventi diverso meccanismo d'azione.

FITOTOSSICITÀ

In tutte le prove condotte, BELLIS Drupacee, impiegato da solo, non ha mai causato sintomi di fitotossicità sulle diverse varietà delle colture sopra elencate. Tuttavia, su varietà nuove, è sempre raccomandabile fare saggi preliminari su poche piante, prima di procedere al trattamento su tutta la coltura.

COMPATIBILITÀ

BELLIS Drupacee è risultato compatibile con i più diffusi prodotti fungicidi, insetticidi e regolatori di crescita in commercio al momento della sua registrazione.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Assicurarsi che l'attrezzatura sia pulita e tarata correttamente per il trattamento da effettuare; riempire il serbatoio con acqua fino a metà; mettere in moto l'agitatore del serbatoio prima di versarvi la dose necessaria; continuando ad agitare la soluzione, aggiungere acqua sino al volume previsto per l'applicazione; dopo l'applicazione è buona pratica pulire l'attrezzatura con acqua ed un detergente idoneo.

Avvertenza - Per lavorazioni in serra e in ambienti ad essa assimilabili utilizzare guanti, tuta e semi maschera filtrante con filtro tipo FFP2.

Sospendere i trattamenti: 3 giorni prima su pesco, nettarina, albicocco, susino e ciliegio.

ATTENZIONE: Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del prodotto. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone e agli animali. Non applicare con mezzi aerei. Per

evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 25.06.2013 e modificata ai sensi dell'art.7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 26.11.2025

OPTIMO® WG

Fungicida

Granuli idrodispersibili (WG)

Meccanismo d'azione: gruppi 7 e 11 (FRAC)

OPTIMO® WG

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:

BOSCALID puro g 26,7

PIRACLOSTROBIN puro g 6,7

Coformulanti q. b. a. g 100

EUH208: contiene Formaldeide. Può provocare una reazione allergica.

INDICAZIONI DI PERICOLO

H361d Sospettato di nuocere al feto. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.**

CONSIGLI DI PRUDENZA

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P308 + P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P405 Conservare sotto chiave. P501 Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

**BASF Italia S.p.A. - Via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno (MB) - Tel. 0362/512.1**

Officine di produzione

IPT Pergande GmbH - Weissandt-Goelzau - Germania

SBM Formulation - Beziers - Francia

Officina di confezionamento

BASF SE - Ludwigshafen - Germania

Officine di ri-etichettatura

ITAFERT SRL - Canale (CN) - Italia

C.D.M. S.r.l. - Soluzioni logistiche, Cimadolmo - Treviso

**PRODOTTO FITOSANITARIO
Reg. del Min. della Salute n. 17496 del 04/11/2019**

Contenuto netto: 0,5 - 1 - 2,5 - 5 kg

Partita n.

® Marchio registrato

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI - Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade].

INFORMAZIONI MEDICHE - In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

Terapia: sintomatica e di supporto.

Consultare un Centro Antiveneni

Avvertenza: in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

Non rientrare nell'area trattata finché la vegetazione non sia completamente asciutta.

Nel caso in cui sia necessario rientrare dopo un breve periodo dall'applicazione, indossare indumenti protettivi e guanti.

Il trattamento su Noce non può essere eseguito utilizzando i cannoni.

Rischi particolari

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di **30 metri** dai corpi idrici superficiali nel caso di trattamenti su Mandorlo e Pistacchio o di **15 metri** utilizzando ugelli che riducano la deriva del 75%.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di **10 metri** dai corpi idrici superficiali nel caso di trattamenti su Fagiolini e Legumi.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di **5 metri** dai corpi idrici superficiali nel caso di trattamenti su tutte le restanti colture autorizzate.

CARATTERISTICHE

OPTIMO WG è un fungicida indicato per la lotta contro: le moniliosi di pesco, nettarina, albicocco, susino, ciliegio e mandorlo; la bolla del mandorlo; il cancro del pistacchio; la necrosi grigia del noce; il marciume delle castagne e la fersa del castagno; la cladosporiosi (nerume) del susino; la cladosporiosi del pomodoro; l'oidio di pesco, nettarina, albicocco, susino, ciliegio, fragola, pomodoro, melanzana, peperone, carota, carciofo, pisello, colture ornamentali e floreali; la necrosi grigia del nocciolo; la botrite di bietole da foglia e da costa, fragola, broccoli, pomodoro, melanzana, peperone, carciofo, fagiolo, fava, fagiolino, lattughe e insalate, scarola, radicchio, spinacio, porro, piccoli frutti (piante

arbutive e a bacche), colture ornamentali e floreali ed erbe aromatiche; la sclerotinia di lattughe e insalate, scarola, radicchio, fagiolo, fava, fagiolino, pisello, cece, sedano, finocchio, erbe aromatiche; la cercospora del radicchio; l'antracnosi di fragola, pisello e cece; l'alternariosi di broccoli, cavolfiore, carota e porro; la stemfiliosi dell'asparago; la rugGINE di asparago, cipolla, aglio, scalogno, fagiolo, fava e fagiolino; il marciume bianco di cipolla, aglio e scalogno; la septoriosi di sedano e finocchio; la peronospora di pisello e porro; la ramularia del finocchio.

MODO D'AZIONE

Boscalid e piraclostrobin appartengono a due gruppi chimici distinti, le carbossianilidi e le strobilurine rispettivamente, e posseggono un diverso meccanismo d'azione.

DOSI E MODALITA' D'IMPIEGO

Il prodotto è applicabile solo in pieno campo su pesco, susino, nettarina, ciliegio, albicocco, nocciolo, noce, castagno, mandorlo, pistacchio, carota, piccoli frutti, broccoli, cavolfiore, aglio, cipolla, scalogno, asparago, carciofo, scarola, radicchio, fagiolo, fava, fagiolino, pisello, cece, finocchio, sedano e porro; sia in pieno campo sia in serra su fragola, pomodoro, peperone, melanzana, erbe aromatiche e lattughe e insalate (eccetto scarola e radicchio), spinacio e bietola da foglia e da costa, colture ornamentali e floreali.

Impiegare volumi di soluzione che consentano una completa ed omogenea bagnatura, evitando lo sgocciolamento della vegetazione. Con volumi d'acqua inferiori a 1.000 L/ha (per es. basso volume), fare riferimento alle dosi ad ettaro, indicate in tabella; con volumi superiori a 1.000 L/ha, fare riferimento alle dosi per ettolitro.

OPTIMO WG deve essere applicato preventivamente nei periodi a rischio per le malattie delle colture autorizzate.

Con alte pressioni delle malattie, con forti precipitazioni o con rapida crescita della vegetazione si raccomandano le dosi più alte e gli intervalli più brevi.

GESTIONE DELLE RESISTENZE

Per evitare l'insorgenza di resistenza, si raccomanda di non applicare OPTIMO WG o altri prodotti contenenti boscalid o piraclostrobin (o altri fungicidi appartenenti alla famiglia chimica delle carbossianilidi o delle strobilurine) per più di 3 volte nell'arco dell'anno su drupacee (pesco, nettarina, albicocco, susino e ciliegio), pomodoro, peperone, melanzana asparago, cavolfiore e broccoli e colture ornamentali e floreali (in serra); non più di 2 volte nell'arco dell'anno su fragola, nocciolo, mandorlo, castagno, noce, pistacchio, lattughe e insalate (eccetto scarola e radicchio), carciofo, carota, cipolla, aglio, scalogno, fagiolo e fava, fagiolino, pisello, cece, sedano, porro, finocchio, spinacio, bietole da costa e da foglia, erbe aromatiche e piccoli frutti e colture ornamentali e floreali (in pieno campo); non più di 1 volta nell'arco dell'anno su scarola e radicchio. È consigliabile alternare OPTIMO WG con fungicidi aventi diverso meccanismo d'azione.

Coltura	Malattia	Dose g/hL	Dose kg/ha	Intervallo tra i trattamenti (giorni)	Numero massimo di trattamenti all'anno
Pesco, nettarina, albicocco, e ciliegio	Moniliosi e oidio	60-75	0,60 - 0,75	7 - 14	3
Susino	Moniliosi, oidio e cladosporiosi	60-75	0,60 - 0,75	7 - 14	3
Nocciolo	Necrosi grigia	100	1	10 - 15	2
Castagno	Fersa e marciume delle castagne	100	1	10-15	2
Noce	Necrosi apicale bruna	100	1	10-15	2
Mandorlo	Moniliosi, bolla	100	1	10-15	2
Pistacchio	Cancro	100	1	10-15	2
Fragola	Botrite, oidio ed antracnosi	150-180	1,5-1,8	7-10	2
Frutti di piante arbustive	Botrite	150	1,5	7 - 10	2
Altra piccola frutta a bacche	Botrite	150	1,5	7 - 10	2
Pomodoro	Botrite, oidio e cladosporiosi	100 - 150	1 - 1,5	7 - 10	3
Melanzana	Botrite ed oidio	150	1,5	7 - 10	3
Peperone	Botrite ed oidio	100 - 150	1 - 1,5	7 - 10	3
Scarola (in pieno campo)	Botrite e sclerotinia	150	1,5	7 - 10	1
Radicchio (in pieno campo)	Botrite Sclerotinia Cercospora spp.	150	1,5	-	1
Lattughe e insalate	Botrite e sclerotinia	150	1,5	7 - 10	2
Valerianella (raccolta dopo lo stadio fenologico di ottava foglia)	Botrite e sclerotinia	150	1,5	7 - 10	2

Coltura	Malattia	Dose g/hL	Dose kg/ha	Intervallo tra i trattamenti (giorni)	Numero massimo di trattamenti all'anno
Spinacio	Muffa grigia	150	1,5	7 - 10	2
Bietole da foglia e da costa	Muffa grigia	150	1,5	7 - 10	2
Erbe aromatiche	Botrite, sclerotinia	150	1,5	7 - 10	2
Fagiolo e fava	Botrite, ruggine e sclerotinia	100-150	1-1,5	10	2
Fagiolino	Botrite, ruggine e sclerotinia	100-150	1-1,5	10	2
Pisello	Sclerotinia, antracnosi, oidio, peronospora	100-150	1-1,5	10	2
Cece	Sclerotinia, antracnosi	100-150	1-1,5	10	2
Broccoli	Alternariosi e muffa grigia	100	1	7 - 10	3
Cavolfiore	Alternariosi	100	1	7 - 10	3
Asparago	Stemfiliosi e ruggine	100 - 150	1 - 1,5	10 - 15	3
Carciofo	Oidio	75-100	0,75-1,0	7-10	2
	Botrite	150	1,5		
Carota	Alternariosi ed oidio	100	1	7	2
Cipolla, aglio, scalogno (foglie)	Botrite, ruggine, marciumi bianco e verde	150	1,5	7	2
Sedano	Septoriosi e sclerotinia	100	1	10	2
Porro	Botrite, peronospora e alternariosi	100-150	1-1,5	10-14	2
Finocchio	Septoriosi, sclerotinia e ramularia	100	1	10	2
Colture ornamentali e floreali (in serra)	Botrite e oidio	100 -150	1 -1,5	7-10	3
Colture ornamentali e floreali (in pieno campo)	Botrite e oidio	100 -150	1 -1,5	10	2

persone e agli animali. Non applicare con mezzi aerei. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Smettere le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 27.05.2022 e modificata ai sensi dell'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 26.11.2025.

FITOTOSSICITÀ

In tutte le prove condotte, OPTIMO WG, impiegato da solo, non ha mai causato sintomi di fitotossicità sulle diverse varietà delle colture sopra elencate. Dato il gran numero di specie e varietà e le differenti condizioni ambientali, è sempre raccomandabile fare saggi preliminari su poche piante, prima di procedere al trattamento su tutta la coltura.

COMPATIBILITÀ

OPTIMO WG è risultato compatibile con i più diffusi prodotti fungicidi, insetticidi e regolatori di crescita in commercio al momento della sua registrazione.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Assicurarsi che l'attrezzatura sia pulita e tarata correttamente per il trattamento da effettuare; riempire il serbatoio con acqua fino a metà; mettere in moto l'agitatore del serbatoio prima di versarvi la dose necessaria; continuando ad agitare la soluzione, aggiungere acqua sino al volume previsto per l'applicazione; dopo l'applicazione è buona pratica pulire l'attrezzatura con acqua ed un detergente idoneo.

Avvertenza - Per lavorazioni in serra e in ambienti ad essa assimilabili utilizzare guanti, tuta e maschera filtrante tipo FFP2.

Sospendere i trattamenti: 120 giorni prima della raccolta per asparago; 28 giorni prima della raccolta su nocciolo, mandorlo, pistacchio, noce e castagno; 21 giorni prima della raccolta su scarola e radicchio; 14 giorni prima della raccolta su lattughe e insalate (eccetto scarola e radicchio), spinaci, bietole da foglia e da costa, broccoli, cavolfiore, carota, cipolla, aglio, scalogno, finocchio, sedano, porro ed erbe aromatiche; 7 giorni prima della raccolta su fagiolo, fava, fagiolino, pisello e cece; 3 giorni prima della raccolta su pesco, nettarina, albicocco, susino, ciliegio, fragola, pomodoro, melanzana, peperone, carciofo, frutti di piante arbustive ed altra piccola frutta a bacche.

ATTENZIONE: Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del prodotto. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle

SIGNUM®

Fungicida

Granuli idrodispersibili (WG)

Meccanismo d'azione: gruppi 7 e 11 (FRAC)

SIGNUM®

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:

BOSCALID purog 26,7

PIRACLOSTROBIN puro.....g 6,7

Coformulanti q. b. a.g 100

EUH208: contiene Formaldeide. Può provocare una reazione allergica.

INDICAZIONI DI PERICOLO

H361d Sospettato di nuocere al feto. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.**

CONSIGLI DI PRUDENZA

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P308 + P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P405 Conservare sotto chiave. P501 Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

**BASF Italia S.p.A. - Via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno (MB) - Tel. 0362/512.1**

Officine di produzione

IPT Pergande GmbH -Weissandt-Goelzau – Germania

SBM Formulation – Beziens - Francia

Officina di confezionamento

BASF SE - Ludwigshafen – Germania

Officine di ri-etichettatura

ITAFERT SRL - Canale (CN) – Italia

C.D.M. S.r.l. – Soluzioni logistiche, Cimadolmo - Treviso

**PRODOTTO FITOSANITARIO
Reg. del Min. della Salute n. 12869 del 13/07/2006**

Contenuto netto: 0,5 – 1 – 2,5 – 5 kg

Partita n.

® Marchio registrato

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI - Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade].

INFORMAZIONI MEDICHE - In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

Terapia: sintomatica e di supporto.

Consultare un Centro Antiveneni

Avvertenza: in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

Non rientrare nell'area trattata finché la vegetazione non sia completamente asciutta.

Nel caso in cui sia necessario rientrare dopo un breve periodo dall'applicazione, indossare indumenti protettivi e guanti.

Il trattamento su Noce non può essere eseguito utilizzando i cannoni.

Rischi particolari

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di **30 metri** dai corpi idrici superficiali nel caso di trattamenti su Mandorlo e Pistacchio o di **15 metri** utilizzando ugelli che riducano la deriva del 75%.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di **10 metri** dai corpi idrici superficiali nel caso di trattamenti su Fagiolini e Legumi.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di **5 metri** dai corpi idrici superficiali nel caso di trattamenti su tutte le restanti colture autorizzate.

CARATTERISTICHE

SIGNUM è un fungicida indicato per la lotta contro: le moniliosi di pesco, nettarina, albicocco, susino, ciliegio e mandorlo; la bolla del mandorlo; il cancro del pistacchio; la necrosi grigia del noce; il marciume delle castagne e la fersa del castagno; la cladosporiosi (nerume) del susino; la cladosporiosi del pomodoro; l'oidio di pesco, nettarina, albicocco, susino, ciliegio, fragola, pomodoro, melanzana, peperone, carota, carciofo, pisello, colture ornamentali e floreali; la necrosi grigia del nocciolo; la botrite di bietole da foglia e da costa, fragola,

broccoli, pomodoro, melanzana, peperone, carciofo, fagiolo, fava, fagiolino, lattughe e insalate, scarola, radicchio, spinacio, porro, piccoli frutti (piante arbustive e a bacche), colture ornamentali e floreali ed erbe aromatiche; la sclerotinia di lattughe e insalate, scarola, radicchio, fagiolo, fava, fagiolino, pisello, cece, sedano, finocchio, erbe aromatiche; la cercospora del radicchio; l'antracnosi di fragola, pisello e cece; l'alternariosi di broccoli, cavolfiore, carota e porro; la stemfiliosi dell'asparago; la rugGINE di asparago, cipolla, aglio, scalogno, fagiolo, fava e fagiolino; il marciume bianco di cipolla, aglio e scalogno; la septoriosi di sedano e finocchio; la peronospora di pisello e porro; la ramularia del finocchio.

MODO D'AZIONE

Boscalid e piraclostrobin appartengono a due gruppi chimici distinti, le carbossianilidi e le strobilurine rispettivamente, e posseggono un diverso meccanismo d'azione.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Il prodotto è applicabile solo in pieno campo su pesco, susino, nettarina, ciliegio, albicocco, nocciolo, noce, castagno, mandorlo, pistacchio, carota, piccoli frutti, broccoli, cavolfiore, aglio, cipolla, scalogno, asparago, carciofo, scarola, radicchio, fagiolo, fava, fagiolino, pisello, cece, finocchio, sedano e porro; sia in pieno campo sia in serra su fragola, pomodoro, peperone, melanzana, erbe aromatiche e lattughe e insalate (eccetto scarola e radicchio), spinacio e bietola da foglia e da costa, colture ornamentali e floreali.

Impiegare volumi di soluzione che consentano una completa ed omogenea bagnatura, evitando lo sgocciolamento della vegetazione. Con volumi d'acqua inferiori a 1.000 L/ha (per es. basso volume), fare riferimento alle dosi ad ettaro, indicate in tabella; con volumi superiori a 1.000 L/ha, fare riferimento alle dosi per ettolitro.

SIGNUM deve essere applicato preventivamente nei periodi a rischio per le malattie delle colture autorizzate.

Con alte pressioni delle malattie, con forti precipitazioni o con rapida crescita della vegetazione si raccomandano le dosi più alte e gli intervalli più brevi.

GESTIONE DELLE RESISTENZE

Per evitare l'insorgenza di resistenza, si raccomanda di non applicare SIGNUM o altri prodotti contenenti boscalid o piraclostrobin (o altri fungicidi appartenenti alla famiglia chimica delle carbossianilidi o delle strobilurine) per più di 3 volte nell'arco dell'anno su drupacee (pesco, nettarina, albicocco, susino e ciliegio), pomodoro, peperone, melanzana asparago, cavolfiore e broccoli e colture ornamentali e floreali (in serra); non più di 2 volte nell'arco dell'anno su fragola, nocciolo, mandorlo, castagno, noce, pistacchio, lattughe e insalate (eccetto scarola e radicchio), carciofo, carota, cipolla, aglio, scalogno, fagiolo e fava, fagiolino, pisello, cece, sedano, porro, finocchio, spinacio, bietole da costa e da foglia, erbe aromatiche e piccoli frutti e colture ornamentali e floreali (in pieno campo); non più di 1 volta nell'arco dell'anno su scarola e radicchio. È consigliabile alternare SIGNUM con fungicidi aventi diverso meccanismo d'azione.

Coltura	Malattia	Dose g/hL	Dose kg/ha	Intervallo tra i trattamenti (giorni)	Numero massimo di trattamenti all'anno
Pesco, nettarina, albicocco, e ciliegio	Moniliosi e oidio	60-75	0,60 - 0,75	7 - 14	3
Susino	Moniliosi, oidio e cladosporiosi	60-75	0,60 - 0,75	7 - 14	3
Nocciolo	Necrosi grigia	100	1	10 - 15	2
Castagno	Fersa e marciume delle castagne	100	1	10-15	2
Noce	Necrosi apicale bruna	100	1	10-15	2
Mandorlo	Moniliosi, bolla	100	1	10-15	2
Pistacchio	Cancro	100	1	10-15	2
Fragola	Botrite, oidio ed antracnosi	150-180	1,5-1,8	7-10	2
Frutti di piante arbustive	Botrite	150	1,5	7 - 10	2
Altra piccola frutta a bacche	Botrite	150	1,5	7 - 10	2
Pomodoro	Botrite, oidio e cladosporiosi	100 - 150	1 - 1,5	7 - 10	3
Melanzana	Botrite ed oidio	150	1,5	7 - 10	3
Peperone	Botrite ed oidio	100 - 150	1 - 1,5	7 - 10	3
Scarola (in pieno campo)	Botrite e sclerotinia	150	1,5	7 - 10	1
Radicchio (in pieno campo)	Botrite, sclerotinia <i>Cercospora</i> spp.	150	1,5	-	1
Lattughe e insalate	Botrite e sclerotinia	150	1,5	7 - 10	2
Valerianella (raccolta dopo lo stadio fenologico di ottava foglia)	Botrite e sclerotinia	150	1,5	7 - 10	2



ATTENZIONE

Coltura	Malattia	Dose g/hL	Dose kg/ha	Intervallo tra i trattamenti (giorni)	Numero massimo di trattamenti all'anno
Spinacio	Muffa grigia	150	1,5	7 - 10	2
Bietole da foglia e da costa	Muffa grigia	150	1,5	7 - 10	2
Erbe aromatiche	Botrite, sclerotinia	150	1,5	7 - 10	2
Fagiolo e fava	Botrite, ruggine e sclerotinia	100-150	1-1,5	10	2
Fagiolino	Botrite, ruggine e sclerotinia	100-150	1-1,5	10	2
Pisello	Sclerotinia, antracnosi, oidio, peronospora	100-150	1-1,5	10	2
Cece	Sclerotinia, antracnosi	100-150	1-1,5	10	2
Broccoli	Alternariosi e muffa grigia	100	1	7 - 10	3
Cavolfiore	Alternariosi	100	1	7 - 10	3
Asparago	Stemfiliosi e ruggine	100 - 150	1 - 1,5	10 - 15	3
Carciofo	Oidio	75-100	0,75-1,0	7-10	2
	Botrite	150	1,5		
Carota	Alternariosi ed oidio	100	1	7	2
Cipolla, aglio, scalogno (foglie)	Botrite, ruggine, marciumi bianco e verde	150	1,5	7	2
Sedano	Septoriosi e sclerotinia	100	1	10	2
Porro	Botrite, peronospora e alternariosi	100-150	1-1,5	10-14	2
Finocchio	Septoriosi, sclerotinia e ramularia	100	1	10	2
Colture ornamentali e floreali (in serra)	Botrite e oidio	100 -150	1 -1,5	7-10	3
Colture ornamentali e floreali (in pieno campo)	Botrite e oidio	100 -150	1 -1,5	10	2

indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone e agli animali. Non applicare con mezzi aerei. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 27.05.2022 e modificata ai sensi dell'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 26.11.2025.

FITOTOSSICITÀ

In tutte le prove condotte, SIGNUM, impiegato da solo, non ha mai causato sintomi di fitotossicità sulle diverse varietà delle colture sopra elencate. Dato il gran numero di specie e varietà e le differenti condizioni ambientali, è sempre raccomandabile fare saggi preliminari su poche piante, prima di procedere al trattamento su tutta la coltura.

COMPATIBILITÀ

SIGNUM è risultato compatibile con i più diffusi prodotti fungicidi, insetticidi e regolatori di crescita in commercio al momento della sua registrazione.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Assicurarsi che l'attrezzatura sia pulita e tarata correttamente per il trattamento da effettuare; riempire il serbatoio con acqua fino a metà; mettere in moto l'agitatore del serbatoio prima di versarvi la dose necessaria; continuando ad agitare la soluzione, aggiungere acqua sino al volume previsto per l'applicazione; dopo l'applicazione è buona pratica pulire l'attrezzatura con acqua ed un detergente idoneo.

Avvertenza - Per lavorazioni in serra e in ambienti ad essa assimilabili utilizzare guanti, tuta e maschera filtrante tipo FFP2.

Sospendere i trattamenti: 120 giorni prima della raccolta per asparago; 28 giorni prima della raccolta su nocciolo, mandorlo, pistacchio, noce e castagno; 21 giorni prima della raccolta su scarola e radicchio, 14 giorni prima della raccolta su lattughe e insalate (eccetto scarola e radicchio), spinaci, bietole da foglia e da costa, broccoli, cavolfiore, carota, cipolla, aglio, scalogno, finocchio, sedano, porro ed erbe aromatiche; 7 giorni prima della raccolta su fagiolo, fava, fagiolino, pisello e cece; 3 giorni prima della raccolta su pesco, nettarina, albicocco, susino, ciliegio, fragola, pomodoro, melanzana, peperone, carciofo, frutti di piante arbustive ed altra piccola frutta a bacche.

ATTENZIONE: Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del prodotto. Il rispetto di tutte le