

# D-D® SOIL XXI

Nematicida – Fumigante del suolo

Uso consentito in pieno campo su terreno destinato alle colture di carota, fragola in produzione, fragola vivaio, barbabietola (coltura portaseme di barbabietola da zucchero o da foraggio), lattughe e altre insalate comprese brassicacee e baby leaf, floreali

## Composizione di D-D SOIL XXI

1,3-Dicloropropene g. 92.5 (= 1119 g/L)

Coformulanti q.b. a g. 100



## PERICOLO

### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili; H301 Tossico se ingerito; H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie; H311 Tossico per contatto con la pelle; H315 Provoca irritazione cutanea; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea; H319 Provoca grave irritazione oculare; H331 Tossico se inalato; H335 Può irritare le vie respiratorie; 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

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare; P233 Tenere il recipiente ben chiuso; P261 Evitare di respirare i fumi/vapori/gli aerosol; P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso; P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggersi gli occhi/il viso; P301/310/P331 In caso di ingestione: contattare immediatamente un Centro Antiveneni o un medico. Non provocare il vomito; P304+340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione; P333+313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico; P337+313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico; P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito; P403+235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato; P405 Conservare sotto chiave; P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

## Certis Belchim B.V.

Sede legale: Stadsplateau 16, 3521 AZ Utrecht

Sede secondaria: Via Varese 25/D – 21047 Saronno Tel. 02.9609983

Stabilimenti autorizzati per la produzione e/o il confezionamento:

INOYIN Deutschland GmbH - 47495 Rheinberg (Germania)

TEPSA Av. Moll de l'Energia, 408039 Barcelona España

Stabilimento di rietichettatura:

ARCO LOGISTICA S.r.l - Via Antonio Battistella, 22 - 44123 Ferrara (FE)

Taglie autorizzate: 20, 50, 205(\*) Litri

Registrazione n.19009\_del 17/06/2025 Ministero della Salute

Partita n. Vedere sulla confezione

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

**Sintomi:** avvelenamento grave, passaggio attraverso tutte le vie veleno neurofropo con lesioni centrali di tipo paralitico. Tempo di latenza molto lungo, anche parecchie ore. **SNC:** cefalea, vertigini, stato di ebbrezza con disturbi della deambulazione, ambliopia, anche sintomi depressivi. La comparsa di questi sintomi è tardiva e costituisce prognosi grave. **Apparato digerente:** dolori addominali, vomito, diarrea, epatomegalia, ittero. **Apparato respiratorio:** dispnea, tosse, edema polmonare. Congiuntivite e dermatite irritativa. Sono possibili lesioni renali e coma uremico. **Terapia:** allontanare gli indumenti impregnati e lavare con acqua e sapone le parti colpite; se ingerito gastrolusi con sospensione di carbone attivo; per manifestazioni polmonari trattamento sintomatico, controllo epatorenale; per il resto terapia sintomatica. Ospedalizzare. **Consultare un Centro Antiveneni.**

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:** Il prodotto è tossico per insetti utili, animali domestici e bestiame. Nel corso dei trattamenti tenere lontano dalla zona persone non protette, animali domestici e bestiame. 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.

Rispettare una distanza di 30 metri dalle abitazioni.

**AVVERTENZE:** deve essere usato da solo e non in miscela con altri prodotti antiparassitari.

Durante la manipolazione del prodotto usare maschera facciale intera con filtro specifico per i vapori organici, guanti ed indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Durante l'applicazione del prodotto e durante le operazioni di rimozione del film plastico ricoprente il suolo usare un apparecchio respiratorio adatto dotato di filtro specifico per i vapori organici, indumenti protettivi e guanti adatti.

Dopo la rimozione del film plastico per i successivi 10 giorni non rientrare nelle zone trattate senza un apparecchio respiratorio dotato di filtro specifico per i vapori organici, indumenti protettivi e guanti adatti. Entro questo periodo effettuare una lavorazione del terreno al fine di arieggiarlo.

Segnalare l'area trattata con apposite tabelle e garantire il rispetto di una distanza non inferiore a 30 metri dagli astanti durante l'applicazione del prodotto.

I fusti contenenti il prodotto, in fase di prelievo, debbono essere posizionati all'interno di un bacino di contenimento di materiale adatto e volume idoneo.

Nel caso di perdite e spandimenti accidentali del prodotto, allontanare gli astanti e dotare la squadra di emergenza di tuta chimica protettiva completa e autorespiratore.

## USI AUTORIZZATI E MODALITÀ D'IMPIEGO

**Caratteristiche:** è indicato per la lotta a tutte le specie di Nematodi che formano galle (*Meloydogne spp.*), cisti (*Heterodera spp.*), lesioni (*Pratylenchus spp.*) ed in generale a tutte le anguillule che infestano terreni in assenza di coltura destinati alla semina e/o trapianto **con un utilizzo limitato alle seguenti colture e territori:**

Carota: Veneto, Emilia-Romagna, Lazio, Abruzzo, Puglia, Sardegna, Toscana, Molise

Fragola produzione: Veneto, Lazio, Campania, Basilicata, Sicilia, Molise

Fragola Vivaio: Emilia-Romagna, Veneto, Campania, Basilicata

Lattughe e altre insalate comprese le brassicacee e baby leaf: Veneto, Campania, Molise

Barbabietola (coltura portaseme di barbabietola da zucchero e da foraggio): Emilia-Romagna, Veneto

Floreali: Liguria, Toscana, Campania, Puglia, Sicilia

Prima di applicare il prodotto effettuare un'analisi nematologica su campioni di terreno da trattare.

Applicazione mediante macchina fumigatrice.

Il Prodotto deve essere utilizzato solo da operatori professionali in possesso dell'apposita autorizzazione di cui all'articolo 9 del Decreto Legislativo 150/2012.

**Rispettare un intervallo di 2 anni tra un trattamento e l'altro sullo stesso appezzamento.**

**Dosi massime di applicazione:** 100 L/ha.

Per prevenire le eventuali perdite del fumigante e per assicurarsi che una efficace concentrazione di prodotto rimanga nel terreno per un periodo più prolungato, si deve applicare il prodotto tramite macchina fumigatrice e coprire il contemporeaneamente il suolo con telo plastico pacciamante a tenuta di gas (tipo TIF), debitamente fissato al suolo per evitare il rigonfiamento dovuto al vento e la conseguente perdita di prodotto. Tempo di permanenza del telo: 21 giorni.

Quando la copertura deve essere rimossa procedere prima a sollevare i margini interrati e, dopo 12-24 ore, l'intero telo di plastica. In caso che il telo pacciamante non venga rimosso per specifiche esigenze colturali, la sua foratura per la successiva piantumazione della coltura si potrà effettuare dopo 21 giorni dal trattamento.

Nel caso della carota e della barbabietola portaseme, con la condizione che l'iniezione del prodotto venga effettuata ad una profondità di 30 cm sotto la superficie del terreno e rispettando una distanza minima di 50 cm da aree residenziali e corpi idrici superficiali, è ammesso eccezionalmente effettuare la sigillatura del terreno tramite erpicatura e rullatura immediatamente dopo l'applicazione invece che con telo plastico pacciamante. Per ottenere una sigillatura efficace, è importante che le tracce dei coltelli iniettori della macchina fumigatrice siano interrotte e la superficie del terreno compattata. A questo scopo può essere utilizzato un erpice a dischi o una attrezzatura simile, accoppiata posteriormente con un rullo ad anelli o un cultipacker per compattare la superficie del terreno.

**Semina-trapianto:** ad una distanza di 21 giorni dopo il trattamento praticare una zappatura o una erpicatura profonda allo scopo di liberare il terreno da vapori residui. La semina o il trapianto devono essere effettuati non prima di 7 giorni dopo l'arazione del terreno ed almeno 30 giorni dopo il trattamento.

**Compatibilità:** il prodotto si impiega da solo.

**Fitotossicità:** essendo i vapori del prodotto fitotossici i trattamenti debbono essere fatti su terreno privo di vegetazione e nelle cui vicinanze non vi siano piante sensibili.

**Intervallo di sicurezza:** dal momento del trattamento far trascorrere 21 giorni per l'eliminazione del film plastico e almeno 30 giorni per le semine e/o trapianti.

**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 preparato. 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 ed 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.**

- Per proteggere le acque sotterranee non applicare su suoli contenenti una percentuale di sabbia superiore all'80%.

- Osservare una fascia di rispetto non trattata di 20 metri da qualsiasi corpo idrico superficiale naturale o artificiale, permanente o temporaneo ad eccezione di scoline e adduttori d'acqua per l'irrigazione.

- Divieto di utilizzo del prodotto a meno di 200 metri dalle seguenti aree protette, individuate nell'Allegato 9 alla Parte terza del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152:

- aree designate per l'estrazione di acque destinate al consumo umano;
- aree designate per la protezione di specie acquatiche significative dal punto di vista economico;
- corpi idrici intesi a scopo ricreativo, comprese le aree designate come acque di balneazione.

- Divieto di utilizzo del prodotto nelle zone individuate ai sensi della Convenzione di Ramsar recepita con decreto del Presidente della Repubblica 448/1976.

- Nelle aree designate ai fini di conservazione per la protezione degli habitat e delle specie, a norma delle disposizioni delle direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE recepite rispettivamente con la legge dell'11 febbraio 1992, n. 157 e con decreto del Presidente della Repubblica dell'8 settembre 1997 n. 357, come modificato dal decreto del Presidente della Repubblica 12 marzo 2003, n. 120, l'Utilizzatore è tenuto ad informare preventivamente l'Autorità competente in merito alle modalità e alla data di esecuzione del trattamento.

**VALIDITA' REGISTRAZIONE: dal 17/06/2025 al 14/10/2025**

**(\*)ATTENZIONE (per la sola taglia superiore ai 200 litri):** Lo stoccaggio da parte dell'utilizzatore del contenitore dovrà essere effettuato in zona dotata di bacino di contenimento di adeguato volume atto a raccogliere eventuali fuoriuscite accidentali del prodotto.