

Contur Growth

Il fertilizzante organo-minerale complesso universale contenente un complesso di acidi organici, acidi umici e fulvici, oltre a microelementi.

Registrante/richiedente: Forward LLC, 630008, Novosibirsk, via Borisa Bogatkova, 63/2

Produttore: Doctor Farmer LLC, 632383, Regione di Novosibirsk, Kuibyshev, via Sadovoe Koizlo, 1. telefono / fax (38362) 70-028.

Documentazione normativa e tecnica: TS 2189-002-35559560-2016.

Forma preparativa: soluzione acquosa, SA

Ambito agrochimico: per la produzione agricola.

Scopo: fertilizzante organo-minerale complesso universale contenente un complesso di acidi organici, acidi umici e fulvici, nonché microelementi. Ottimizza i processi di crescita, accelera la sintesi della clorofilla, consente alle piante di realizzare appieno il loro potenziale genetico. Fornisce un aumento significativo del raccolto e il miglioramento della sua qualità. Se ne consiglia l'uso su tutte le colture senza restrizioni per i trattamenti durante la stagione vegetativa sia per i trattamenti fogliari che per i sistemi di nutrizione radicale/irrigazione a goccia.

Impatto sulle colture:

Contiene vari immunocorrettori e sostanze nutritive che aumentano lo stato immunitario delle piante coltivate, oltre ad aumentare l'attività di crescita, migliorare gli indicatori di qualità, aumentare la resistenza ai danni di parassiti e malattie.

Durante la lavorazione dei semi, si osserva un aumento della germinazione del campo e dell'energia di germinazione di semi e tuberi, viene stimolata la crescita e lo sviluppo dell'apparato radicale, il che garantisce l'emergere di piantine sane forti in grado di assorbire i nutrienti difficili da raggiungere dal suolo. Di conseguenza, aumenta la resistenza delle piante alle condizioni climatiche avverse e ai patogeni del suolo.

Il trattamento delle piante durante la stagione vegetativa insieme agli erbicidi riduce al minimo i rischi di fitotossicità nelle piante coltivate dopo l'applicazione, aumenta la superficie fogliare e il contenuto di clorofilla. Le piante si sviluppano più velocemente, i raccolti di cereali hanno un aumento del tasso di accrescimento complessivo e del numero di germogli laterali. L'applicazione stimola anche il metabolismo e l'intensità della fotosintesi. La qualità del prodotto migliora (contenuto di glutine, zucchero, olio), il raccolto aumenta.

Compatibilità con pesticidi:

Il farmaco può essere utilizzato senza restrizioni in miscele di serbatoi di qualsiasi grado di complessità.

Forma facilmente una soluzione di lavoro stabile, non precipita, non reagisce con i componenti della miscela del serbatoio.

In ogni caso specifico, prima dell'uso congiunto, è necessaria una verifica preliminare della compatibilità fisica e chimica dei componenti della miscela del serbatoio.

Periodo di validità:

Gli acidi umici e fulvici forniscono gradualmente i nutrienti necessari alle piante come vengono consumate, mantenendo così l'apporto necessario di questi elementi per le generazioni future.

Restrizioni al trasporto, all'applicazione e allo stoccaggio di un agrofarmaco:

I fertilizzanti sono trasportati con qualsiasi mezzo di trasporto in veicoli coperti secondo le norme per il trasporto di merci in vigore sul trasporto del tipo corrispondente. Il trasporto viene effettuato nell'imballaggio del produttore. È consentito spedire il prodotto "alla rinfusa" in fusti e in autocisterne.

Durante il trasporto, non è consentito rompere il container, rovesciando il carico. Se il container è danneggiato, è necessario prendere misure per raccogliere i resti del carico. Non è consentito il trasporto insieme a cibo e mangimi.

I veicoli dopo il completamento dei lavori sono sottoposti a lavaggio a umido.

Raccomandazioni per la protezione degli oggetti utili della flora e della fauna:

Secondo l'effetto sul corpo, il farmaco appartiene a sostanze a basso rischio (classe di pericolo 4).

Sono escluse tossicità orale acuta-LD50, tossicità acuta per inalazione, LC50. In condizioni d'uso, è improbabile la manifestazione di pericolosi effetti a lungo termine sul corpo.

Come per qualsiasi altro materiale chimico, grandi quantità sono pericolose per il suolo e la vita acquatica, utilizzare il prodotto nel rigoroso rispetto delle normative stabilite. Non si prevede che il prodotto si bioaccumuli. I componenti della miscela non hanno persistenza. Biodegradazione: la biodegradazione non produce prodotti pericolosi. Quando vengono rilasciati nel terreno nelle dosi consigliate, i componenti vengono rapidamente distrutti dagli organismi del suolo e sono esposti alla digestione dei prodotti di decomposizione da parte delle piante. Nei processi di trasformazione e decomposizione dei fertilizzanti non si formano metaboliti pericolosi per la salute umana e per l'ambiente. Non contiene ingredienti dannosi per l'ozono. L'applicazione come fertilizzante nelle norme raccomandate non comporta inquinamento ambientale.

Classe di pericolo: 4 (composto poco pericoloso).

Pronto soccorso in caso di avvelenamento:

In caso di avvelenamento per inalazione: rimuovere la vittima dalla zona di influenza dell'agrochimico, rimuovere gli indumenti contaminati. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Contatta un medico.

In caso di contatto con la pelle, togliere gli indumenti e le scarpe contaminati, pulire accuratamente con un batuffolo di cotone o un panno, quindi lavare la pelle con acqua e sapone. Lavare i vestiti prima di un ulteriore utilizzo. Se l'irritazione persiste, contattare un medico.

In caso di contatto con gli occhi - non strofinare gli occhi, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti. Allontanare le palpebre dal bulbo oculare per un lavaggio più completo. Se i sintomi persistono, chiedi aiuto a un oftalmologo.

In caso di avvelenamento orale, sciacquare immediatamente la bocca con acqua, far bere alla vittima diversi bicchieri d'acqua con carbone attivo, quindi provocare il vomito irritando la parte posteriore della gola, quindi bere un bicchiere d'acqua con carbone attivo e prendere una soluzione salina lassativo (20 g di solfato di magnesio in mezzo bicchiere d'acqua).

Controindicazioni: se la vittima perde conoscenza, non somministrare alcun farmaco. Chiamare immediatamente un medico o portare la vittima in una struttura medica. Misure di sicurezza durante il trasporto, l'applicazione e lo stoccaggio di prodotti agrochimici: tutti i lavori con fertilizzanti devono essere eseguiti in conformità con le norme

sanitarie per lo stoccaggio, il trasporto e l'uso di fertilizzanti minerali in agricoltura. Garantire l'uso di tecniche e metodi di protezione del lavoro che eliminino il rischio che la droga incida sulla vita e sulla salute umana, sull'ambiente conducendo briefing sulla sicurezza.

Quando si lavora con il fertilizzante è necessario:

- garantire una corretta sigillatura dell'apparecchiatura;
- assicurare un'adeguata ventilazione: il locale deve essere dotato di ventilazione generale di mandata e di scarico;
- rispettare i requisiti generali di sicurezza antincendio, sicurezza sul lavoro e salute durante la lavorazione del prodotto;
- evitare fuoriuscite e contatto diretto del prodotto con la pelle e gli occhi; evitare l'esposizione prolungata e ripetuta; per prevenire l'esposizione alla pelle e agli occhi, i lavoratori devono essere dotati di indumenti protettivi e occhiali;
- tutti i lavori relativi alla produzione, al confezionamento e all'applicazione al suolo devono essere eseguiti con indumenti speciali utilizzando respiratori;
- rispettare i requisiti generali di sicurezza e salute quando si lavora con il prodotto.

Tecnologia di applicazione e metodo di preparazione del fluido di lavoro per il trattamento delle sementi:

Il trattamento delle sementi viene effettuato centralmente presso reparti appositamente attrezzati di impianti di calibrazione sementi e mais o punti di trattamento nelle aziende agricole con piena meccanizzazione del processo, ventilazione efficace, smaltimento delle acque reflue e in presenza di conclusioni positive da parte delle istituzioni territoriali dello Stato Sanitario ed Epidemiologico Supervisione per punti di trattamento specifici.

La procedura per preparare il fluido di lavoro:

Riempire il serbatoio della macchina di trattamento con acqua per 1/3 del volume, con l'agitatore acceso, aggiungere i pesticidi necessari secondo le istruzioni del produttore e la sequenza di miscelazione delle forme preparative, quindi aggiungere la quantità necessaria di preparato umico. Il contenitore con la preparazione umica deve essere agitato. Il serbatoio viene riempito con acqua a pieno volume agitando costantemente.

Si consiglia di utilizzare dispositivi di trattamento disponibili in commercio di varie marche con spruzzatori.

Il metodo di preparazione della tecnologia del fluido di lavoro di applicazione durante la stagione vegetativa:

Il farmaco può essere utilizzato con qualsiasi attrezzatura che garantisca l'accuratezza del dosaggio e l'uniformità dell'applicazione e soddisfi gli standard sanitari e igienici.

La preparazione della soluzione di lavoro viene effettuata in siti speciali, che vengono poi sottoposti a neutralizzazione.

La soluzione di lavoro viene preparata immediatamente prima della spruzzatura.

Preparare una soluzione di lavoro dei pesticidi utilizzati secondo le istruzioni del produttore e la sequenza di miscelazione delle formulazioni. I pesticidi vengono versati nel serbatoio dello spruzzatore riempito per 1/3 di acqua con l'agitatore acceso. Successivamente, con il miscelatore acceso, viene aggiunta la quantità necessaria del preparato umico. Il contenitore con la preparazione umica deve essere agitato. Quindi il serbatoio viene rabboccato con acqua fino al suo pieno volume agitando continuamente.

Il contenitore vuoto del fertilizzante viene lavato più volte con acqua, versandolo nel serbatoio dell'irroratrice.

Il farmaco deve essere applicato al mattino e alla sera con velocità del vento fino a 3 m/s e in assenza di precipitazioni previste entro 2-3 ore dall'irrorazione. Durante il funzionamento, la soluzione di lavoro deve essere costantemente miscelata.

Per evitare l'intasamento degli ugelli è necessario utilizzare acqua priva di impurità meccaniche.

Per ottenere la massima efficienza, è necessario ottenere un'applicazione uniforme del farmaco sulla superficie fogliare.

La soluzione di lavoro deve essere utilizzata entro 6 ore dal momento della preparazione. Non lasciare la soluzione spray nel serbatoio durante la notte. Dopo il lavoro, l'irroratrice e la relativa attrezzatura devono essere lavati con acqua.

Metodi per neutralizzare il agrofarmaco sversato:

Piccole sversamenti possono essere diluite con acqua per ridurre la concentrazione. Non consentire alla sostanza di entrare in corsi d'acqua, scantinati, fognature. In caso di grandi sversamenti, accatastare l'area contaminata, raccogliere il prodotto utilizzando assorbenti inerti, come torba, sabbia. Collocare in un imballaggio sostitutivo etichettato e utilizzare come previsto durante il compostaggio. Oppure raccogliere il terreno contaminato in un contenitore appropriato per l'ulteriore lavorazione o smaltimento in conformità con le normative ambientali locali. Sciacquare le aree contaminate con grandi volumi d'acqua in consultazione con le autorità ambientali locali. Non vengono applicati metodi speciali di neutralizzazione, decontaminazione e pulizia.

Metodi per la distruzione o lo smaltimento del prodotto agrochimico:

Un metodo di rimozione accettabile è una forte diluizione con acqua per ridurre la concentrazione. Recupero del prodotto da utilizzare come fertilizzante, se possibile. Non vengono applicati metodi speciali di neutralizzazione, decontaminazione e pulizia. Raccogliere il prodotto sversato con qualsiasi materiale assorbente (torba, segatura) e utilizzarlo per il compostaggio o smaltirlo in luoghi designati per i rifiuti domestici. Sciacquare il sversamento con acqua; non è richiesta alcuna decontaminazione speciale. Rifiuti liquidi - l'acqua di lavaggio della fase di lavaggio delle apparecchiature viene raccolta e utilizzata nella produzione del successivo lotto di fertilizzanti o il prodotto diluito viene scaricato nella fogna.

Metodi per distruggere i contenitori dal prodotto agrochimico:

I contenitori di cartone e legno vengono distrutti bruciati o scaricati in luoghi speciali per la raccolta dei rifiuti domestici; il contenitore del polimero rilasciato dopo il lavaggio può essere riutilizzato. Non sono richiesti metodi di smaltimento speciali.

Informazioni aggiuntive:

L'uso del farmaco al di fuori delle raccomandazioni del produttore, principalmente su altre colture e ad altri tassi di consumo, richiede ulteriori studi. La responsabilità per le possibili conseguenze negative di tale utilizzo è del consumatore.

Il consumatore di fertilizzanti è pienamente responsabile del rispetto delle norme di sicurezza durante l'applicazione e il trasporto, nonché del rispetto della legislazione vigente nel campo della manipolazione sicura di pesticidi e prodotti agrochimici nel territorio del paese di applicazione.

Coltura	Tasso di consumo, l/t, ha	Metodo, tempo di lavorazione, caratteristiche dell'applicazione
Cereali, leguminose, tecniche, foraggiere e semi oleosi	0,2-0,5	Trattamento di presemina dei semi. Consumo di fluido di lavoro è di 10-40 l/t.
Colza, senape	0,4-0,5	Trattamento di presemina dei semi. Consumo di fluido di lavoro è di 10-20 l/t.
Potato	0,2-0,5	Trattamento di presemina dei tuberi. Consumo di fluido di lavoro è di 10-20 l/t.
Cereali, leguminose, tecniche, foraggiere, ortaggi, frutti e frutti di bosco, semi oleosi	0,2-0,5	Alimentazione fogliare 1-3 volte durante la stagione vegetativa con un intervallo di 10-15 giorni. Consumo di fluido di lavoro per colture a campo 150-400 l/ha, colture frutticole e bacche e uva 800-1000 l/ha.
Colture di cereali (frumento primaverile e invernale, orzo primaverile e invernale, avena, segale, triticale)	0,2-0,6	Alimentazione fogliare nella fase dall'inizio dell'accostamento - alla spigatura e oltre, 1-5 volte durante la stagione di crescita con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Mais, sorgo	0,4-1,0	Alimentazione fogliare nella fase di 3-5 foglie ed oltre, 1-5 volte durante la stagione vegetativa con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Riso	0,3-0,9	Concimazione fogliare nella fase dall'inizio dell'accostamento e oltre, 1-5 volte durante la stagione vegetativa con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Erbe di cereali annuali e perenni	0,3-0,5	Alimentazione fogliare a partire dalla fase di crescita attiva, 1-5 volte durante la stagione vegetativa con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Colza, camelina, barbarea	0,5-0,9	Alimentazione fogliare a partire dalla fase delle 4 foglie, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Girasole	0,5-0,7	Alimentazione fogliare a partire dalla fase di 2-4 foglie, 1-5 volte per stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Lino oleoso	0,3-0,6	Alimentazione fogliare a partire dalla fase a spina di pesce, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Piselli	0,3-0,8	Alimentazione fogliare dalla fase di 3-5 foglie e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Soia	0,4-1,0	Alimentazione fogliare dalla fase di 2 foglie trifogliate e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Cicer	0,3-0,9	Alimentazione fogliare dalla fase di 3-5 foglie e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Lenticchie, legumi, fagioli	0,3-0,9	Alimentazione fogliare dalla fase di 3-4 foglie e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Trifoglio, erba medica	0,2-0,5	Alimentazione fogliare dalla fase di germogliamento e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Barbabietola da zucchero	0,5-1,0	Alimentazione fogliare dalla fase di 2-3 paia di foglie e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Gran lino	0,2-0,6	Alimentazione fogliare dalla fase a spina di pesce e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Tabacco, cotone	0,6-1,0	Alimentazione fogliare dalla fase di 2-4 foglie e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Patata	0,7-1,0	Alimentazione fogliare dalla fase di 2-4 foglie e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Colture di frutta, pomacee e agrumi	0,6-1,2	Alimentazione fogliare a partire dalla fase "bocciolo rosso", dopo la caduta dei petali, nelle fasi "noce" e frutto di 6-7 cm ed oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 800-1000 l/ha.
Colture da frutto, drupacee	0,6-1,2	Alimentazione fogliare prima dell'inizio della fase di fioritura, dopo la caduta dei petali e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 800-1000 l/ha.
Uva	0,6-1,2	Alimentazione fogliare nella fase di 3-5 foglie, all'inizio della fioritura, alla fine della fioritura, durante la formazione e la crescita delle bacche, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 800-1000 l/ha.
Colture floreali e decorative (rosa, garofano, gerbera, ecc.)	0,4-0,8	Alimentazione fogliare in fase di germogliamento, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Cipolla, aglio	0,5-0,9	Alimentazione fogliare nella fase di 3-5 foglie ed oltre, 1-5 volte durante la stagione vegetativa con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Verdure in terreno aperto	0,5-0,9	Alimentazione fogliare dalla fase di 2-4 foglie e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Verdure in terreno coperto	0,6-1,2	Alimentazione fogliare dalla fase di 2-4 foglie e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Peperoni, melanzane in terreno aperto	0,7-1,0	Alimentazione fogliare dalla fase di 2-4 foglie e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Pomodori in terreno aperto e coperto	0,5-1,0	Alimentazione fogliare dalla fase di 2-4 foglie e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Colture verdi (lattuga, spinaci, basilico e altre)	0,3-0,7	Alimentazione fogliare dalla fase di 2-4 foglie e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.
Cucurbitacee (anguria, meloni, zucche)	0,3-0,7	Alimentazione fogliare dalla fase di 3-5 foglie e oltre, 1-5 volte a stagione, con un intervallo di 7-14 giorni. Consumo di fluido di lavoro 150-300 l/ha.