

InCa Ultra

Vápenato-dusíkaté kvapalné hnojivo s obsahom zinku a CaTTM technológií

Výrobca:

Croda Europe Limited, Cowick Hall, Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Veľká Británia

Distribútor pre SR:

UPL Slovakia s.r.o., Komárňanská ulica 16, 940 76 Nové Zámky

Výrobok bol vzájomne uznaný v SR pod číslom: 2288

Chemické a fyzikálne vlastnosti výrobku:

Vlastnosť	Hodnota v %
celkový dusík (N)	8,0 %
vápnik rozpustný vo vode (Ca)	9,5 % (ako CaO -13,3%)
zinok rozpustný vo vode (Zn)	0,8 %

Farba a formulácia: hnedá kvapalina; miešateľnosť: rozpustné vo vode

Výrobok obsahuje: dusičnan vápenato-amónny, dusičnan zinečnatý

Obsah rizikových látok:

Obsah rizikových prvkov a látok neprekračuje limity platné v ČR



Nebezpečenstvo

H302

Škodlivý po požití.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.

P270

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P312+P330

PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Vypláchnite ústa.

P305+P351+P338+P310

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Neznečisťujte vodu hnojivom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.

Návod na použitie

Listové hnojivo InCa je pokročilý produkt mobility vápnika pre použitie v záhradníctve a poľnohospodárstve. Hnojivo je založené na patentovanej CaTTM technológii (číslo patentu EP1899283), ktorá stimuluje selektívny transport iónov kanálmi v bunkových membránach, čo vedie k zvýšenej koncentrácii vápnika v bunkách. Táto činnosť je systemická a napomáha pohybu a rovnomernejšej distribúcii vápnika. Umožňuje rastlinám prijímať a distribuovať vápnik aj do tých častí, kde je to bežne problematické, zaisťuje jeho dostatok v tkanivách, kde by ho mohol byť nedostatok. UnCa Ultra pomáha znížiť výskyt porúch koncentrácie vápnika, predlžuje trvanlivosť a zvyšuje výnos.

Používa sa najmä na jadroviny, kôstkoviny, bobuľové ovocie, jahody, vinič, listovú a hlúbovú zeleninu, plodovú zeleninu ako je paprika, rajčiny, uhorky, tekvica, zemiaky, strukoviny a ostanú zeleninu podľa nižšie uvedených odporúčaní.

Plodina (hlavný účel aplikácie)	Dávkovanie l/ha	Termín aplikácie
jadrové ovocie, kôstkové ovocie (obmedzenie pehovitosti plodov -horká škvrnitosť jablák, zvýšenie kvality plodov, zvýšenie obsahu vápnika, zvýšenie odolnosti voči praskaniu (čerešne a višne))	1,0 - 3,0 l	každých 14 – 21 dní počnúc kvitnutím (jablká: od ružového puku až po zber)
bobuľové plody, jahody (zvýšenie kvality plodov, predĺženie doby skladovateľnosti, zvýšenie pevnosti plodov, zvýšenie	1,0 – 2,0 l	každých 14 dní počnúc kvitnutím (jahody: od fázy od 3. listu na podporu vegetatívneho rastu)

predajného výnosu, zníženie porúch z nedostatku vápnika)		
vinič (zvýšenie obsahu vápnika, väčšia veľkosť a výnos bobúľ, zvýšenie kvality plodín, predĺženie doby skladovateľnosti)	1,0 – 2,0 l	každých 14 dní počnúc kvitnutím
plodová zelenina (paprika, rajčiny, tekvica, uhorka) (zlepšenie kvality plodín, predĺženie doby skladovateľnosti, zvýšenie obsahu vápnika ako prevencia fyziologickej hniloby plodov, zvýšenie predajného výnosu)	1,0 – 2,0 l	každých 14 dní počnúc kvitnutím možnosť použitia aj v skleníkových zavlažovacích systémoch
listová a hlúbová zelenina (zlepšenie kvality plodov a predĺženie doby skladovateľnosti, vyššia hmotnosť hlávok, zvýšený predajný výnos. Zvýšený obsah vápnika, prevencia nekrózy listov a porúch z nedostatku vápnika)	1,0 – 2,0 l	každých 14 – 21 dní od fáze tretieho pravého listu
Zemiaky (zvýšenie kvality plodov, predĺženie doby skladovateľnosti, zvýšený predajný výnos, zvýšený obsah vápnika ako prevencia porúch	1,0 – 2,0 l	prvá aplikácia na začiatku tvorby hlúz a ďalšie dve v intervale 10 - 14 dní. Pokiaľ je to potrebné, je možné ďalšiu aplikáciu uskutočniť 2 – 4 týždne pred desikáciou

z nedostatku vápnika, lepšie dozrievanie a nižšia náchylnosť k otlaku)		
strukoviny (zmiernenie straty kvetov a strukov, zvýšenie výnosu)	1,0 – 2,0 l	na začiatku kvitnutia a potom o 14 dní
zelenina (zlepšenie kvality plodín a predĺženie doby skladovateľnosti, zvýšený predajný výnos, zvýšený obsah vápnika ako prevencia porúch z nedostatku vápnika)	1,0 – 2,0 l	každých 21 dní od fázy tretieho pravého listu

Dávkovanie a pokyny pre aplikáciu

Minimálna dávka vody je 200 l/ha

Pred použitím dobre pretrepať. InCa Ultra je tekuté hnojivo, ktoré sa dá ľahko miešať s vodou v akomkoľvek pomere. Pri príprave postrekovej kvapaliny dodržujte nasledujúci postup: nádrž postrekovača naplňte aspoň do $\frac{3}{4}$ vodou, zapnite miešacie zariadenie, nalejte odmerané množstvo hnojiva InCa Ultra do nádrže postrekovača a za stáleho miešania doplňte vodou.

TANK MIX a opatrenia:

Hnojivo InCa je kompatibilné s väčšinou bežne používaných pesticídov, pomocných látok i listových hnojív. Zmiešaním s produktami, ktoré obsahujú vysoké množstvo síranov alebo fosfátok môže dôjsť k vzniku zrazenín. Pri neodskúšaných kombináciách vždy vopred urobte orientačnú skúšku miešateľnosti. V prípade používania zmesí s inými prípravkami (hnojivami) je potrebné túto zmes bezprostredne po namiešaní aplikovať.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Počas používania tohto výrobku nikdy nejedzte, nepite ani nefajčite. Pri manipulácii a počas aplikácie noste ochranné rukavice, ochranné okuliare, ochranný odev a ochranu tváre. Po manipulácii s prípravkom starostlivo poumývajte ruky a tvár.

Osobné ochranné pracovné prostriedky pri príprave a aplikácii:

Ochrana dýchacích orgánov – pri vzniku pár použite ochrannú masku s vhodným filtrom;

Ochrana rúk – nepriepustné rukavice;

Ochrana očí a tváre – dobre tesniace ochranné okuliare;

Ochrana tela – nepriepustný ochranný odev.

Postrek vykonávajú len za bezvetria alebo mierneho vánku, v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha alebo ďalšie osoby. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné prostriedky po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky.

V prípade, že sa hnojivo dostane do styku s ohňom, je potrebné hasiť požiar hasiacou penou, práškom, pieskom alebo zeminou. Vodou len v prípade, že je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd. Pri požiarom zásahu musia byť použité dýchacie prístroje z dôvodu vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Všeobecne: v prípade potreby vyhľadania lekárskej pomoci majte pri sebe etiketu alebo označenie prípravku

Pri požití: Nevyvolávajú zvracanie a okamžite privolajte lekára. Volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Pri vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a umožnite mu pohodlne dýchať, zabezpečte pokoj. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami. Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ je to možné, a pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s pokožkou: Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Zmyte teplou vodou a mydlom. Nepoužívajte rozpúšťadlá a riedidlá. Pokožku oplachujte veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je to možné, lekárovi ukážte označenie látky alebo prípravku. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02/ 54774 166).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5 až +50 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, vlhkom, priamym slnečným svetlom a teplom z tepelných zdrojov.

ZNEŠKODNENIE

Nádoby úplne vyprázdňte a zneškodnite bezpečne. Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani

recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Prázdne obaly od hnojiva 3x dôkladne vypláchnite (oplachovú vodu použite na prípravu postrekovej kvapaliny), znehodnoťte a odovzdajte prostredníctvom odberného miesta určeného na recykláciu alebo znehodnotenie obalov. Obaly od hnojiva nikdy nepoužívajte na iné účely! Zabráňte kontaminácii podzemných a povrchových vôd!

Objem obalu: 0,5L, 1L, 5L, 10L, 20L a 1000L

Balenie: kanister HDPE

Doba použiteľnosti: 3 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych neporušených obaloch a dodržaní podmienok skladovania

Dátum výroby, číslo výrobnej šarže: uvedené na obale