

InCa

Systém spoľahlivej distribúcie vápnika s CaTTM technológiou* Vápenato-dusíkaté kvapalné hnojivo so zinkom

Zloženie:

dusičnanový dusík (N) 8%, vápnik (CaO) 13%, zinok (Zn) 0,8%

Farba a formulácia: svetlo hnedá, kvapalina

Miešateľnosť: s vodou v akomkoľvek pomere

Hodnota pH: >1

Hustota: 1,40 – 1,43 kg/l

Neznečisťujte vody hnojivom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácií vôd prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek)

*Očakávaný patent EP-A-1899283

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY:

InCa 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 do nádrže postrekovača a za stáleho miešania doplňte vodou.

InCa je možné miešať s väčšinou bežne používaných pesticídov i listových hnojív. Nie je možné ju však aplikovať spolu s hnojivami obsahujúcimi fosfor! Pri neodskúšaných kombináciách vždy vopred urobte orientačnú skúšku miešateľnosti. V prípade používania zmesi s inými prípravkami (hnojivami) je potrebné túto zmes bezprostredne po namiešaní aplikovať.

POKYNY PRE BEZPEČNOSŤ A OCHRANU ZDRAVIA PRI PRÁCI:

Osobitné ochranné pracovné prostriedky pri príprave a aplikácii:

Ochrana dýchacích orgánov – vo vonkajších priestoroch nie je nutná

Ochrana rúk – gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo

Ochrana očí a tváre – bezpečnostné ochranné okuliare alebo ochranný štít

Ochrana tela – celkový pracovný/ochranný odev z textilného materiálu alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám"

Dodatočná ochrana hlavy – čiapka so šiltom alebo klobúk

Dodatočná ochrana nôh – pracovná alebo ochranná obuv /napr. gumové alebo plastové čižmy ..(s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne)

Spoločný údaj k OOPP – poškodené OOPP (napríklad roztrhnuté rukavice) je potrebné vymeniť

Striekajte len v prípade bezvetria alebo slabého vánku v smere po vetre a smerom od ďalších osôb. Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci ani po jej ukončení až do odloženia ochranného/pracovného odevu a ďalších OOPP a do dôkladného umytia.

Pokiaľ nie je použitý ochranný odev na jedno použitie, pracovný/ochranný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite (tie OOPP, ktoré nie je možné prať, dôkladne očistite/umyte aspoň teplou vodou a mydlom/pracím práškom).

Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri samotnom postrekovaní nepoužívajte kontaktné šošovky.

PODMIENKY SKLADOVANIA:

Hnojivo skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách 5-50°C. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Chráňte pred mrazom, vlhkom, priamym slnečným svetlom a sálavým teplom z tepelných zdrojov.

Hnojivo je pri dodržiavaní predpísaných podmienok skladovania a užívania stabilné, nepodlieha rozkladu, nepodlieha nebezpečným reakciám a neuvolňuje do prostredia nebezpečné rozkladné produkty. Preto pri presnom dodržiavaní predpísaných aplikačných podmienok nehrozí pri použití hnojiva nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia. Hnojivo nie je horľavé.

Ak sa dostane do kontaktu s ohňom, požiar sa najlepšie hasí penovým hasiacim prístrojom. Vodou haste iba v prípade, ak je zaručené, že kontaminovaná voda použitá na hasenie neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných vôd a recipientov vôd povrchových. Pri požiarom zásahu musia byť použité dýchacie prístroje z dôvodu, že pri horení sa môžu vylučovať toxické plodiny.

PRVÁ POMOC:

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti (alergická reakcia, pálenie očí a pod.) alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie zo štítku alebo z príbalového letáku.

Prvá pomoc pri vdýchnutí aerosolu pri aplikácii: Prerušte prácu, odíďte mimo ošetrovanú oblasť. Ak pretrvávajú respiračné ťažkosti, vyhľadajte lekára.

Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky oplachujte počas 30 minút dostatočným množstvom pokiaľ možno teplej vody. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Pri príznakoch silného podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc pri zasiahnutí očí: Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate, súčasne vyplachujte priestor pod viečkami aspoň 15 minút prúdom čistej vody. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, sčervenanie, pálenie a pod.) i po vymývaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc. Kontaktné šošovky nie je možné znova použiť, je potrebné ich zlikvidovať.

Prvá pomoc pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou: nevyvolávajte vracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok prípadne obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o hnojive, ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (aj eventuálnu následnú terapiu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel.: 00421 2 54 77 41 66, 00421 911 166 066 www.ntic.sk, ntic@ntic.sk

LIKVIDÁCIA OBALOV A NEPOUŽITEĽNÝCH ZVYŠKOV:

Technologicky už nepoužiteľné hnojivo vrátane nevyplachovaného obalu je v súlade s miestnou a národnou právnou úpravou (zákon o odpadoch) nutné likvidovať ako nebezpečný odpad.

Zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachové vody zriedte vodou tak, aby bolo dosiahnuté minimálne doporučené riedenie hnojiva pre aplikáciu a bezo zvyšku vystriekajte na ošetrovanom pozemku, pričom nesmú byť zasiahnuté zdroje podzemných a povrchových vôd.

Prázdne obaly od hnojiva 3x dôkladne vypláchnite (vodu použitú na oplachovanie použite pre prípravu postrekovej kvapaliny), znehodnoťte a odovzdajte prostredníctvom zberného miesta do zberu na recykláciu alebo spálenie v schválenej spaľovni.

Výstražný symbol						
	GHS05	GHS07				
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo					
H302	Škodlivý po požití.					
H315	Dráždi kožu.					
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.					
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.					
EUH 401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.					
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.					
P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.					
P321	Odborné ošetrenie (pozri ... na etikete).					
P301 + P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /lekára/					
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.					
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.					

Obaly od hnojiva nikdy nepoužívajte na iné účely! Zabráňte kontaminácii podzemných a povrchových vôd!

Doba použiteľnosti: Pri skladovaní v originálnych neporušených obaloch a dodržaní podmienok skladovania 2 roky od dátumu výroby.

Balenie:

hnojivo sa dodáva balené v HDPE bandaskách

Objem balenia: 5 L

Dátum výroby: uvedený na obale

Číslo šarže: uvedený na obale

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

InCa

Systém spoľahlivej distribúcie vápnika s CaT™ technológiou* Vápenato-dusíkaté kvapalné hnojivo so zinkom

Číslo typu: 1.9.1

Evidenčné číslo: 209

Chemické a fyzikálne vlastnosti:

Zloženie: dusičnanový dusík (N) 8%, vápnik (CaO) 13%, zinok (Zn) 0,8%

Farba a formulácia: svetlo hnedá, kvapalina

Miešateľnosť: s vodou v akomkoľvek pomere

Hodnota pH: >1

Hustota: 1,40 – 1,43 kg/l

Obsah rizikových prvkov:

spĺňa zákonom stanovené limity (v mg prvku na kg hnojiva): kadmium 1, olovo 10, ortuť 1,0, arzén 10, chróm 50.

Rozsah a spôsob použitia:

Listové hnojivo InCa je založené na patentovanej CaT™ technológií vyvinutej spoločnosťou Plant Impact. Táto technológia umožňuje rastlinám prijímať a distribuovať vápnik aj do tých častí, kde je to bežne problematické. Napomáha rastlinám v efektívnom využití vápnika najmä v kritických podmienkach (vysoké alebo naopak príliš nízke teploty). Oproti konvenčným vápenatým hnojivám je príjem vápnika vďaka technológii CaT™ viac než 20x efektívnejší.

Aplikácia hnojiva InCa zabraňuje fyziologickým poruchám, podporuje rast za stresových podmienok, zlepšuje tvarovú vyrovnanosť a homogenitu plodov, zvyšuje ich kvalitu a predovšetkým predlžuje dobu skladovateľnosti.

Doporučené dávkovanie: Hnojivo InCa sa dá aplikovať postrekom ako doplnkovú výživu do všetkých plodín. Využíva sa najmä v jabloniach, hruškách, čerešniach, višniach, jahodách, viniči, hlúbových rastlinách, šaláte, paprike, rajčinách, uhorkách a zemiakoch podľa vyššie uvedených odporúčaní.

Výrobca:

Dovozca:

Plodina (hlavný účel aplikácie)	Dávkovanie /ha	Termín aplikácie
Jabloň - prevencia pehovitosti (horká škvrnitosť jabĺk), obmedzenie skladových chorôb, zlepšenie skladovateľnosti	1,5 - 2,0 l	1. stáž vo fruitlet 2. každé 2-3 týždne až do zberu
Čerešne a višne (zvýšenie kvality plodov a odolnosti k praskaniu, predĺženie doby skladovateľnosti)	1,0 l	1. na začiatku kvitnutia 2. pri odpadnutí okvetných lístkov 3. 3 týždne pred zberom
Jahody – zvýšenie násady plodov a ich kvality, zvýšenie odolnosti plodov na otláčenie a poškodenie pri preprave	1,0 l	Od 3. listu v intervaloch 14 dní až do ukončenia zberu
Vinič – prevencia opadávania a predčasného zasychania strapcov	1,5 l	1.Po odkvitnutí 2.Pred začiatkom mäknutia 3.Na začiatku mäknutia
Pekingská kapusta – prevencia bodkovitosti a vnútornej nekrózy listov, predĺženie doby skladovateľnosti	1,5 l	1.4-5 týždňov po výsadbe 2.Pred uzatvorením hlávok 3.2 týždne po uzatvorení hlávok V prípade silne stresujúcich podmienok, ktoré negatívne ovplyvňujú distribúciu vápnika (hlavne náhle striedanie teplôt) je možné aplikovať prípravok dodatočne aj medzi uvedenými termínmi.
Kapusta hlávková – prevencia okrajovej a vnútornej nekrózy listov	1,5 l	3 aplikácie v intervale 14 dní v dobe tvorby hlávky
Šalát - prevencia okrajovej	1,5 l	1. Ošetrovanie výsadby

nekrózy listov		2.10-14 dní po výsadbe 3.Pred uzatvorením hlávok
Paprika, rajčiny, uhorky – prevencia fyziologickej hniloby plodov	1,0-1,5 l	Na začiatku kvitnutia a potom každé 2 týždne
Uhorky – prevencia fyziologického zasychania novo nasadených plodov	1,0 l	1. aplikácia na začiatku kvitnutia a potom každé 2 týždne
Zemiaky – zvýšenie kvality a veľkostnej vyrovnanosti plodov	1,0 l	1. aplikácia na začiatku tvorby hľúz a potom v intervale 14 dní

Poznámka: minimálna dávka vody je 200 l/ha, optimálna 400-600 l/ha.