Etiketa

InCa®

Vápenato - dusíkaté kapalné hnojivo se zinkem a CaT™ technologií

Číslo typu: 1.9.1 **Evidenční číslo: O209**

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Složení:	dusičnanový dusík (N) 8 %, vápník (CaO) 13 %, zinek (Zn) 0,8 %
Barva a formulace:	světle hnědá, kapalina
Mísitelnost:	s vodou v jakémkoli poměru
Hodnota pH:	<1
Hustota:	1,40 – 1,43 kg/l

Obsah rizikových prvků:
splňuje zákonem stanovené limity (v mg prvku na kg hnojiva) : kadmium 1, olovo 10, rtuť 1,0, arzen 10, chrom 50.

Nebezpečí
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P301+ P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Neznečišťujte vody hnojivem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Před použitím si přečtěte návod k použití.

Rozsah a způsob použití:
Listové hnojivo InCa je založeno na patentované CaT™ technologii vyvinuté společností Plant Impact. Tato technologie umožňuje rostlinám přijímat a distribuovat vápník i do těch částí, kde je to běžně problematické. Napomáhá rostlinám v efektivním využití vápníku zejména v kritických podmínkách (vysoké nebo naopak příliš nízké teploty). Oproti konvenčním vápenatým hnojivům je příjem vápníku díky technologii CaT™ více než 20x efektivnější.
Aplikace hnojiva InCa zabraňuje fyziologickým poruchám, podporuje růst za stresových podmínek, zlepšuje tvarovou vyrovnanost a homogenitu plodů, zvyšuje jejich kvalitu a především prodlužuje dobu skladovatelnosti.

Doporučené dávkování:
Hnojivo InCa lze aplikovat postřikem jako doplňkovou výživu ve všech plodinách. Využívá se zejména v jabloních, hrušních, třešních, višních, jahodách, révě vinné, košťálovinách, salátu, paprice, rajčatech, okurkách a bramborách dle níže uvedených doporučení.

Plodina (hlavní účel aplikace)	**Dávkování (l/ha)**	**Termín aplikace**
Jabloň (prevence hořké pihovitosti plodů, omezení výskytu skládkových chorob, zlepšení skladovatelnosti)	1,5 – 2,0	1. 20 – 30 % květů rozkvetlých 2. 4 týdny po odkvětu 3. 4 týdny před sklizní V případě silně stresových podmínek, které negativně ovlivňující distribuci vápníku (zejména náhlé střídání teplot), lze provést další dodatkové aplikace mezi uvedenými termíny. Ne však častěji než 1 x za 14 dní.
Třešně a višně (zvýšení kvality plodů a odolnosti k praskání, prodloužení doby skladovatelnosti)	1,0	1. na začátku květu 2. při opadu korunních plátků 3. 3 týdny před sklizní
Jahody (zvýšení násady plodů a jejich kvality, zvýšení odolnosti plodů k otlakům a poškozením při transportu)	1,0	od 3. listu v intervalech 14 dnů až do ukončení sklizně
Réva vinná (prevence sprchávání a předčasného zasychání třapiny)	1,5	1. po odkvětu 2. před zaměkáním 3. na začátku zaměkání bobulí
Pekingské zelí (prevence tečkovitosti a vnitřní nekrózy listů, prodloužení doby skladovatelnosti)	1,5	1. 4 – 5 týdnů po výsadbě 2. před uzavřením hlávek 3. 2 týdny po uzavření hlávek V případě silně stresových podmínek, které negativně ovlivňující distribuci vápníku (zejména náhlé střídání teplot), lze provést další dodatkové aplikace mezi uvedenými termíny. Ne však častěji než 1 x za 14 dní.
Kapusta, hlávkové zelí (prevence okrajové a vnitřní nekrózy listů)	1,5	3 aplikace v intervalu 14 dnů v době tvorby hlávky
Salát (prevence okrajové nekrózy listů)	1,5	1. ošetření sadby 2. 10 – 14 dní po výsadbě 3. před uzavřením hlávek
Paprika, rajčata, okurky (prevence fyziologické hniloby plodů)	1,0 – 1,5	na začátku kvetení a pak každé 3 týdny
Okurky (prevence fyziologického zasychání nově nasazených plodů)	1,0	1. aplikace na začátku kvetení a pak každé 2 týdny
Brambory (zvýšení kvality a velikostní vyrovnanosti hlíz)	1,0	1. aplikace na začátku tvorby hlíz a pak v intervalu 14 dní

Poznámka: minimální dávka vody je 200 l/ha, optimální 400 – 600 l/ha

Příprava postřikové kapaliny:
InCa je tekuté hnojivo snadno mísitelné s vodou v jakémkoli poměru. Při přípravě postřikové kapaliny dodržujte následující postup: nádrž postřikovače naplňte alespoň do ¾ vodou, zapněte míchací zařízení, nalijte odměřené množství hnojiva InCa do nádrže postřikovače a za stálého míchání doplňte vodou.
InCa je mísitelná s většinou běžně používaných pesticidů i listových hnojiv. Nelze ji však aplikovat společně s hnojivy obsahujícími fosfor! U neodzkoušených kombinací vždy předem proveďte orientační zkoušku mísitelnosti. V případě používání směsi s jinými přípravky (hnojivy) je nutno tuto bezprostředně po namíchání aplikovat.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:
Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů	ve venkovních prostorách není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
Ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Etiketa

Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.
Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Hnojivo není hořlavé. Dostane-li se do styku s ohněm, hasí se požár nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.
Při požárním zásahu musejí být použity dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Podmínky skladování:
Skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 50 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

První pomoc:
Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (alergická reakce, pálení očí apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast. Přetrvávají-li dýchací potíže, zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky oplachujte po dobu až 30 minut dostatkem pokud možno teplé vody. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o hnojivu, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků:
Technologicky již nepoužitelné hnojivo včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.
Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou tak, aby bylo dosaženo minimálně doporučeného ředění hnojiva pro aplikaci a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.
Prázdné obaly od hnojiva 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.
Obaly od hnojiva nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Doba použitelnosti: Při skladování v originálních neporušených obalech a dodržení podmínek skladování 2 roky od data výroby.

Etiketa

Balení:	hnojivo se dodává balené v HDPE kanystrech
Objem balení:	5 L
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Výrobce:	Plant Impact Plc, 12 South Preston Office Village, Cuerden Way, Bamber Bridge, Preston, PR5 6BL, Velká Británie
Dovozce:	Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4, tel: 239 044 410-3