

Zinkuran® SC**Koncentrované zinečnaté hnojivo**

Výrobce: Spiess-Urania Chemicals GmbH, Heidenkampsweg 77, D-20097 Hamburg, SRN

Dovozce: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4

Číslo typu: 16.4

Číslo rozhodnutí o registraci: 3274

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Složení: 31,6 % Zn (500 g Zn/l)

Barva a formulace: bílá suspenze

Mísitelnost: s vodou v jakémkoli poměru

Hodnota pH: 8,5 Hustota: 1600 g/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.

N

**Nebezpečný pro životní prostředí****Upozornění:**

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Zamezte styku s kůží.

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)

Rozsah a způsob použití:

Zinkuran SC je koncentrované zinečnaté hnojivo, určené zejména pro doplňkovou výživu plodin s vyššími nároky na zinek. Mezi ně patří především kukuřice, mák, len, cibule, rajčata, réva vinná, chmel a ovocné dřeviny. Potřeba doplňkového hnojení zinkem je aktuální také na vápenatých lehkých půdách nebo po lokálním hnojení fosforem, kdy dochází k blokování zinku v půdě (hnojení pod patu).

Doporučené dávkování:

Zinkuran SC se aplikuje postřikem jako doplňková výživa v níže uvedených dávkách a termínech dle jednotlivých plodin.

plodina	dávkování (l/ha)	termín aplikace
Jarní a ozimé obilniny	0,5 - 1,0	před setím až do fáze druhého kolénka (BBCH 32)
Kukuřice	1,0 - 2,0	před setím až do zapojení porostu
Mák	0,5 - 1,0	před setím až do fáze butonizace
Okopaniny	1,0 - 2,0	po výsadbě (výsevu) až do zapojení porostu
Luskoviny	1,0 - 2,0	před setím až do fáze butonizace
Chmel	0,5 - 1,0	před květem
Réva vinná	0,5 - 1,0	před květem a po odkvětu
Ovocné dřeviny	1,0 - 2,0	1. před květem nebo po odkvětu 2. po sklizni před opadem listů
Zelenina (fazole, cibule, rajčata)	0,5 - 1,0	před setím až do zapojení porostu

Poznámka: vyšší uvedené dávky se použijí při výrazném nedostatku přístupného zinku v půdě a v případě polních plodin také při preemergentní aplikaci na půdu. Při aplikaci postřikem na list postačují nižší uvedené dávky. Pro konkrétní plodiny je vhodné upřesnit dávky a jejich případné dělení s využitím platných normativů, při zohlednění hnojení statkovými hnojivy a vlivu předplodiny nebo objektivních diagnostických postupů (např. rozborů půd a rostlin).

Příprava postřikové kapaliny:

Zinkuran SC je tekuté hnojivo snadno mísitelné s vodou. Při přípravě postřikové kapaliny dodržujte následující postup: nádrž postřikovače naplňte alespoň do $\frac{3}{4}$ vodou, zapněte míchací zařízení, nalijte odměřené množství Zinkuranu SC do nádrže postřikovače a za stálého míchání doplňte vodou. Pro aplikaci hnojiva Zinkuran SC může být použito 80 - 1000 l/ha postřikové kapaliny za předpokladu, že koncentrace přípravku Zinkuran SC v nádrži postřikovače nepřekročí 1,5 %. Při vyšší koncentraci hnojiva v nádrži může dojít k vyvločkování.

I v případě krátké přestávky v práci, než začnete znovu provádět aplikaci, pečlivě rozmíchejte postřikovou kapalinu v nádrži. Připravenou postřikovou kapalinu použijte během několika hodin.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Použijte pracovní ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ dle ČSN EN 340 (83 2701), ochranné brýle nebo obličejový štít dle ČSN EN 166 (83 2401), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové nebo plastové ochranné rukavice podle ČSN EN 420 (83 2300) a gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 (83 2502).

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Postřík provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor. Po skončení práce, až do vysvlečení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejzte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

Skladování:

Hnojivo skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0 – 35 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vysokou teplotou, ohněm a přímým slunečním svitem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Hnojivo je za dodržování předepsaných podmínek skladování a užívání stabilní, nepodléhá rozkladu, nepodléhá nebezpečným reakcím a neuvolňuje do prostředí nebezpečné rozkladné produkty. Proto za přesného dodržování předepsaných aplikačních podmínek nehrozí při použití hnojiva nebezpečí ohrožení životního prostředí. Hnojivo je nehořlavé. Při požáru jsou povolena použít všechna hasicí media. V případě použití vody zajistěte, aby kontaminovaná hasební voda nepronikla do veřejné kanalizace a nezasáhla zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Ve všech případech podezření na otravu dopravte postiženého k lékaři.

Při náhodném požití: uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při zasažení očí: odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení kůže: odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění zajistěte lékařské ošetření.

Při nadýchání: přerušete expozici. U postiženého zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, zajistěte lékařské ošetření.

Pokud jste vyhledali lékařské ošetření, pak informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko: Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků:

Prázdné obaly od hnojiva, pracovní nástroje a pomůcky vypláchněte dostatečným množstvím vody tak, aby bylo dosaženo minimálně doporučeného ředění hnojiva pro aplikaci. Získaný roztok aplikujte výhradně na ošetřeném pozemku. Takto vypláchnuté obaly lze uložit do separovaného odpadu. Zbytky dále již nepoužitého hnojiva (jakkoliv znehodnoceného), jakožto i obaly znečištěné nepoužitelným hnojivem patří do nebezpečného odpadu, nesmí se dostat do kanalizace a vodotečí a je nutné je odevzdat na místech k tomuto účelu určených orgány státní správy nebo do zařízení k odstraňování nebezpečných odpadů.

Doba použitelnosti: Při skladování v originálních neporušených obalech a dodržení podmínek skladování 3 roky od data výroby.

Hnojivo se dodává balené

Balení:

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Toto hnojivo je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.