

## Zinkuran SC

### HNOJIVO ES

**Typ hnojiva:** Suspenze zinkového hnojiva

**Deklarovaný obsah:**

31,6 % celkový zinek (Zn) (500 g Zn/l), z toho:  
30,0 % zinek (Zn) jako oxid zinečnatý (475 g Zn/l)  
1,6 % zinek rozpustný ve vodě (25 g Zn/l) jako chelát  
EDTA, plně chelatizovaný

**Čistá hmotnost:** 8 kg (= 5 l)

**Výrobce:** Spiess-Urania Chemicals GmbH  
Frankenstrasse 18b  
20097 Hamburk, Německo

**SPIESS**  **URANIA**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití!

### **Rozsah a způsob použití**

Zinkuran SC je koncentrované dvousložkové zinečnaté hnojivo sestávající z chelátu zinku (rychle disponibilního) a oxidu zinečnatého (dlouhodobě disponibilního). Je určený 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. Zinek je nepostradatelný pro jejich zdravý růst a vytváří tak důležité předpoklady pro optimální výnosy. Zinkuran SC je rostlinám k dispozici v široké škále pH. Chelatizovaný zinek je mobilní i na alkalické půdě a může být vstřebáván přes kořeny a/nebo listy. Oxid zinečnatý zajišťuje trvalé zásobování kulturních rostlin přes kořeny.

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 a termín aplikace:**

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

<b>Plodina, termín aplikace</b>	<b>Dávkování</b>
• <b><i>Ozimé obilniny/podzim, časně jaro</i></b> před setím až do fáze 2. kolénka (BBCH 32)	0,5–1,0 l/ha
• <b><i>Jarní obilniny</i></b> před setím až do fáze 2. kolénka (BBCH 32)	0,5–1,0 l/ha
• <b><i>Ozimá řepka/podzim, časně jaro</i></b> od fáze 2 listů až do fáze poupat řepky	0,5–1,0 l/ha
• <b><i>Kukuřice</i></b> před setím až do zapojení porostu	1,0–2,0 l/ha
• <b><i>Mák</i></b> před setím až do fáze butonizace	0,5–1,0 l/ha
• <b><i>Okopaniny, Brambory</i></b> po výsadbě (výsevu) až do zapojení porostu	0,5–1,0–2,0 l/ha
• <b><i>Luskoviny</i></b> před setím až do fáze butonizace	0,5–1,0–2,0 l/ha
• <b><i>Chmel</i></b> před květem	0,5–1,0 l/ha
• <b><i>Réva vinná</i></b> před květem a po odkvětu	0,5–1,0 l/ha
• <b><i>Ovocné dřeviny</i></b> před květem nebo po odkvětu, po sklizni před opadem listů	1,0–2,0 l/ha

- **Zelenina (fazole, cibule, rajčata)**  
před setím až do zapojení porostu

0,5–1,0 l/ha

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. Nepřekračujte doporučená dávkování! Produkt je určen k použití pouze pro výše uvedené plodiny!

Zinkuran SC aplikujte při teplotách nad 15 °C.

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:

Před použitím důkladně protřepejte. Nádrž postřikovače naplňte alespoň do  $\frac{3}{4}$  vodou, zapněte míchací zařízení, nalijte odměřené množství Zinkuran SC do nádrže postřikovače a za stálého míchání doplňte vodou.

Postřikovací zařízení po každém použití důkladně vypláchněte. Doporučujeme použít např. přípravek Farmclean®.

### Množství použité vody

před setím: od 100 l vody/ha

na začátku vegetačního období, resp. od fáze 6 listů u kulturních rostlin: 200–400 l vody/ha

*Mák* před setím 100 l vody/ha, na začátku vegetačního období 200–400 l vody/ha

*Chmel* 1000 – 3000 l vody/ha do BBCH 61

*Réva vinná* 400 – 1600 l vody/ha

*Ovocné dřeviny* 500 l vody/na každý výškový metr

*Zelenina* 600 – 1200 l vody/ha

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.

### **Mísitelnost**

**Zinkuran SC** lze použít při každém postřiku a hodí se výtečně na zásobní hnojení. V závislosti na rychlosti vstřebávání rostlinami a míře ošetření je na zásobní hnojení vhodné použít aplikační dávku 1 až 3 l/ha.

Různé látky, které nepodléhají kontrole ze strany společnosti Spiess-Urania Chemicals GmbH, mohou ovlivnit účinnost kombinovaných produktů, a proto se případné kombinace s jinými látkami provádějí výhradně na zodpovědnost konečného uživatele!

Při míchání některých herbicidů v kukuřici s přípravkem **Zinkuran SC** může docházet k vyvolčování. Proto doporučujeme používat v kukuřici samostatně **Zinkuran SC**, resp. před společným použitím přípravku **Zinkuran SC** a kukuřičných herbicidů kontaktujte zástupce společnosti Spiess-Urania Chemicals GmbH v ČR nebo vám doporučujeme nejprve použití této kombinace v omezeném rozsahu (na zkoušku).

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Použijte běžný pracovní ochranný oděv používaný v chemii a ochranné brýle.

Při intenzivním styku používejte ochranné rukavice. V každém případě je třeba ověřit vhodnost ochranných rukavic pro specifický účel použití (např. mechanickou odolnost, toleranci s produktem, antistatiku). Řiďte se pokyny a informacemi výrobce rukavic týkajícími se jejich používání, skladování, ošetřování a výměny.

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení práce umýt ruce.

### **Skladování**

Zinkuran SC skladujte pouze v originálních a v pevně uzavřených obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0°C až 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:** Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout.

**Při nadýchání:** Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilní polohy a přivolat lékaře.

**Při zasažení kůže:** Ihned omýt vodou a mýdlem.

**Při zasažení očí:** Otevřít oční víčka, oči důkladně vypláchnout vodou (15 minut). Při podráždění konzultovat u očního lékaře.

**Při náhodném požití:** Ihned vyžádat radu lékaře. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

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:

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

Návod k použití – **Zinkuran SC**

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.

Jelikož společnost Spiess-Urania Chemicals GmbH nemá možnost ovlivnit aplikaci prostředku a podmínky během aplikace (např. vliv klimatických podmínek, stav půdy), ručí pouze za konstantní vlastnosti přípravku Zinkuran SC.

## Zinkuran SC

### Výstražný symbol nebezpečnosti:



**Signální slovo:** Varování

### Standardní věty o nebezpečnosti:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného nebo speciálního odpadu.

® = Spiess-Urania Chemicals GmbH

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

**Balení:** 5l HDPE

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

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