



## YaraTera™ Kristalon™ Speciál

Hnojivo CE NPK 18-18-18 se stopovými živinami

**Označení typu:** KfV 1(C)(I)(a)(ii): Vícesložkové tuhé anorganické hnojivo s makroživinami

18 %	<b>CELKOVÝ DUSÍK (N)</b> 4,9 % amonný-N 3,3 % dusičnanový-N 9,8 % močovinový-N
18 %	<b>CELKOVÝ OXID FOSFOREČNÝ (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) (= 7,87 % P)</b> , vodorozpustný
18 %	<b>CELKOVÝ OXID DRASELNÝ (K<sub>2</sub>O) (= 14,94 % K)</b> , vodorozpustný
3 %	<b>CELKOVÝ OXID HOŘEČNATÝ (MgO) (= 1,81 % Mg)</b> , vodorozpustný
8 %	<b>CELKOVÝ OXID SÍROVÝ (SO<sub>3</sub>) (= 3,2 % S)</b> , vodorozpustný
0,025 %	Bór (B), jako kyselina boritá
0,010 %	Měď (Cu), vodorozpustná, v chelátu s EDTA
0,07 %	Železo (Fe), vodorozpustné, v chelátu s EDTA
0,04 %	Mangan (Mn), vodorozpustný, v chelátu s EDTA
0,004 %	Molybden (Mo), jako sodná sůl
0,025 %	Zinek (Zn), vodorozpustný, v chelátu s EDTA

**Granulometrie:** Krystalický prášek, 90 % výrobku projde sítím s oky < 1mm.

**Složky (>5 %)** (Všechny KSM1 [1]): Dusičnan draselný (CAS 7757-79-1), dihydrogenfosforečnan amonný (CAS 7722-76-1), močovina (CAS 57-13-6), síran hořečnatý (CAS 7487-88-9), dihydrogenfosforečnan draselný (CAS 7778-77-0) . [1] Látky a směsi z původního materiálu.

**Návod a dávkování:** YaraTera Kristalon™ Speciál je krystalické ve vodě zcela rozpustné hnojivo obsahující dusík, fosfor, draslík, hořčík, bór, molybden, mangan, železo, měď a zinek ve vyváženém poměru. Mikroprvky jsou ve snadno přijatelné chelátové formě. K dispozici je devět druhů Kristalon™, které se liší poměrem a obsahem základních živin N, P, K a umožňují tak uspokojit měnící se nároky plodin v průběhu vegetace. Kristalon™ Speciál je určen jako jedniný z Kristalonů™ výhradně k aplikaci na list – obsahuje část dusíku v močovinové formě. Hnojivo pro fertigace pro všechny rostliny. Roztok není vhodný pro kultury pěstované bez půdy. Zásobní roztok bez Ca < 10%, pH 4-5, ±20 °C

Finální roztok 0,5 – 1,5 g/l, pH 5-6

Zásobní roztok se připravuje v maximálně 10% koncentraci za stálého míchání, nádrž se nejprve ze poloviny naplní vodou, za stálého míchání se nasype Kristalon a doplní se vodou.

Za stálého míchání po 15 minutách lze zásobní roztok dávkovat do závlahového systému v základním poměru 1:100, tj. 1 díl zásobního roztoku na 99 dílů vody. Dávkování lze podle potřeby upravit v rozsahu 0,5 až 2 g Kristalonu na litr závlahové vody. Nejčastější je dávkování 1 g Kristalonu na 1l vody tj. 0,1%. Hodnota EC 1 g/l čisté vody 1,4 mS/cm. K dispozici je devět druhů Kristalonu, které se liší poměrem a obsahem základních živin N, P, K a umožňují tak uspokojit měnící se nároky plodin v průběhu vegetace. Jednotlivá plodinová doporučení najdete na

rostlin/znalosti/ycn-plany/, případně kontaktujte poradce Yara. Doporučení jsou obecného charakteru a musí být přizpůsobena místním podmínkám. Kontaktujte společnost Yara pro detailní doporučení.

**Podmínky skladování:** Skladujte chráněné na suchém a rovném povrchu, na paletách. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplem. Při uložení pytlů s hnojivem na paletách se palety mohou ukládat maximálně ve třech vrstvách. Hnojivo se musí skladovat na podlaze opatřené nepropustným povrchem. Skladujte odděleně od jiných hnojiv a chraňte je před znečištěním. Skladovací prostor musí být zabezpečen proti vniknutí vlhkosti.

**Informace o bezpečnosti a životním prostředí:** Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění. Hnojivo obsahující dusičnan amonný.

**Piktogramy nebezpečnosti:** Žádné signální slovo.

**Signální slovo:** Žádné signální slovo.

**Standardní věty o nebezpečnosti:** Nelze použít.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** Nelze použít.

Tento produkt není hořlavými materiálem, ale pokud dojde k požáru, může dojít k rozkladu a uvolnění nebezpečných výparů. Uchovávejte odděleně od jiných materiálů. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm. Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály. V případě požáru nebo rozkladu nedýchejte výpary. V případě požáru: k hašení použijte záplavu vody. Doplnující či podrobné informace vzhledem k bezpečnému zacházení a vlivu na životní prostředí, včetně pokynů pro první pomoc jsou uvedeny v bezpečnostním listu daného hnojiva.

**Varování:** ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. INHALAČNÍ: Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a vodou. Pokud se projeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře.

**Balení:** 25 kg

**Doba použitelnosti:** 3 roky při skladování v původních neporušených obalech a při dodržení podmínek skladování.

**Datum plnění:** na obalu

**Kód produktu:** PK801K

Více informací na [www.yaraagri.cz](http://www.yaraagri.cz)

**Výrobce:** Yara Vlaardingen B.V., Zevenmanshaven Oost 67, 3133 CA Vlaardingen, Nizozemí, Telefonní číslo: +31 10 445 2000, [ww.yara.nl](http://ww.yara.nl)

**Distribuce:** YARA Agri Czech Republic, s.r.o., Dušní 907/10, 110 00 Praha 1, Česká republika, Telefonní číslo: +420 220 183 050, [hnojiva@yara.com](mailto:hnojiva@yara.com), [www.yaraagri.cz](http://www.yaraagri.cz).

**Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420 228 882 830