



## YaraTera™ Kristalon™ Hnědý

Hnojivo CE NPK 3-11-38 + 11 S se stopovými živinami

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

3 %	<b>CELKOVÝ DUSÍK (N)</b> 9,7 % dusičnanový-N 1,3 % amonný-N
11 %	<b>CELKOVÝ OXID FOSFOREČNÝ (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) (= 4,81 % P)</b> , vodorozpustný
38 %	<b>CELKOVÝ OXID DRASELNÝ (K<sub>2</sub>O) (= 31,54 % K)</b> , vodorozpustný
4 %	<b>CELKOVÝ OXID HOŘEČNATÝ (MgO) (=2,41 % Mg)</b> , vodorozpustný
27,5 %	<b>CELKOVÝ OXID SÍROVÝ (SO<sub>3</sub>) (= 11% 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 < 1 mm.

**Složky (>5 %)** (Všechny KSM1 [1]): Síran draselný (CAS 7778-80-5), dusičnan draselný (CAS 7757-79-1), dihydrogenfosforečnan draselný (CAS 7778-77-0), síran hořečnatý (CAS 7487-88-9). [1] Látky a směsi z původního materiálu.

**Návod a dávkování:** Kristalon™ Hnědý 3-11-38 s mikroprvky je krystalické ve vodě zcela rozpustné hnojivo s nízkým obsahem chlóru obsahující dusík, fosfor, draslík, bór, molybden, mangan, železo, měď a zinek ve vyváženém poměru. Mikroprvky jsou ve snadno přijatelné chelátové formě. Kristalon™ Hnědý je určen k aplikaci hnojivou závlahou nebo pro kapkové závlahy. Díky nízkému obsahu dusíku je určen pro hydroponii. Vzhledem k nízkému obsahu dusíku a vysokému obsahu draslíku je určen pro produkční období rostliny.

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 <http://www.yaraagri.cz/vyziva-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 je klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění. Hnojivo obsahující dusičnan amonný.

**Piktogramy nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Nebezpečí.

**Standardní věty o nebezpečnosti:** H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence:** P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

**Reakce:** P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

P351 Několik minut opatrně oplachujte vodou.

P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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. Vyjměte 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:** PK115K

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