

**KRISTALON™ Bílý 15 5 30 +3 MgO +2S**  
s mikroprvky

HNOJIVO ES

**Typ hnojiva:** B.1.1. Hnojivo NPK (Mg, S) 15 5 30 (3, 2) se stopovými živinami, s nízkým obsahem chlóru

Deklarovaný obsah:

<b>DUSÍK (N) celkový</b>	<b>15,0 %</b>
11,3 % dusičnanový dusík	
3,7 % amonný dusík	
<b>OXID FOSFOREČNÝ (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) celkový</b>	<b>5,0 %</b>
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> rozpustný v neutrálním citronanu amonném a ve vodě	5,0 %
Vodorozpustný P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	5,0 %
<b>OXID DRASELNÝ (K<sub>2</sub>O)</b>	
Vodorozpustný K <sub>2</sub> O	<b>30,0 %</b>
<b>OXID HOŘEČNATÝ (MgO)</b>	
Vodorozpustný MgO	<b>3,0 %</b>
Síra (S)	
Vodorozpustná S	2,4 %
Bór (B) vodorozpustný	0,025 %
Měď (Cu) vodorozpustný	0,01 %
0,007 % v chelátu s EDTA	
Železo (Fe) vodorozpustný	0,070 %
0,07% v chelátu s EDTA	
Mangan (Mn) vodorozpustný	0,040 %
0,028% v chelátu s EDTA	
Molybden (Mo) vodorozpustný	0,004 %
Zinek (Zn) vodorozpustný	0,025 %
0,018% v chelátu s EDTA	

Čistá hmotnost: 25 kg

Výrobce (ve smyslu ES 2003/2003) YARA Agri Czech Republic s.r.o.

Dušní 10, 110 00 Praha 1, Česká Republika

Česká republika

Telefon: +420 220 183 050, Fax: +420 224 810 647

Plně rozpustné ve vodě

Bezpečnostní listy k dispozici na vyžádání

Původ zboží: Yara Vlaardingen B.V., Zevenmanshaven 67, 3133 KA Vlaardingen, Nizozemí

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 228 882 830

## **Rozsah a způsob použití hnojiva KRISTALON™**

**Kristalon Bílý 15 5 30 Mg,S s mikroprvky** je krystalické ve vodě zcela rozpustné hnojivo s nízkým obsahem chlóru obsahující dusík, fosfor, draslík, hořčík, síru, bór, molybden, mangan, železo, měď a zinek ve vyváženém poměru. Mikroprvky jsou ve snadno přijatelné chelátové formě.

Kristalon Bílý je určen k aplikaci hnojivou zálivkou nebo pro kapkové závlahy především v generativní vegetační fázi – v období kvetení a tvorby plodů, kdy je zvýšená potřeba draslíku a tomu odpovídá poměr dusík - draslík 1:2 v Kristalonu Bílém.

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/doc/29013\\_KRISTALON%20etiketa.pdf](http://www.yaraagri.cz/doc/29013_KRISTALON%20etiketa.pdf), případně kontaktujte poradce Yara.

## **Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci**

Prach hnojiva v závislosti na koncentraci dráždí pokožku, dýchací cesty a může způsobovat i záněty spojivek, proto je třeba chránit především pokožku proti prachu oděvem a ochrannými rukavicemi, případně i sliznice protiprašným respirátorem a ochrannými brýlemi. Při práci s hnojivem je zakázáno pít, jíst, kouřit. Je třeba dodržovat zásady osobní hygieny, po práci a před jídlem umýt pokožku rukou teplou vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem.

### **První pomoc**

Zasažení očí: co nejrychleji a nejdůkladněji vyplachovat oba spojivkové vaky proudem čisté vody.

Požítí: vypít bezprostředně po požití 0,5 l vlažné vody a vyhledat lékaře.

Zasažení pokožky: rychle opláchnout dostatečným množstvím vody, později důkladně, ale bez velkého mechanického dráždění omýt vodou a mýdlem, odložit zasažený oděv.

Ve všech těžších případech, při požití nebo zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc.

**Podmínky skladování**

Hnojivo se dodává v PE pytlech. Skladujte v suchých skladech k tomu určených. Balené se skladuje ve skladech v pytlích uložených na sebe do výše maximálně 1,5 m nebo na paletách do výše maximálně 3,5 m. PE obaly doporučujeme předat do organizovaného sběru druhotných surovin dle příslušných předpisů.

Hnojivo a jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod. Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného přepravce. Podléhá předpisu ADR/RID 5.1, UN č. 1479.

Doba použitelnosti: 24 měsíců od dodávky hnojiva při dodržení podmínek skladování

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