



TECHNICKÉ POKYNY K ZACHÁZENÍ

INFORMACE POSKYTOVANÉ PODLE ČLÁNKU 32 NAŘÍZENÍ REACH (1907/2006/ES) PRO LÁTKY, U KTERÝCH SE NEVYŽADUJE BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum: 15 dubna 2022

Zpracoval: doc. RNDr. Pavel Pazdera, CSc.

Název produktu: Fyto-fitness HNK

Hnojivo ES

Identifikace látky: NK hnojivo podle nařízení EP a Rady č. 2003/2003, Příloha 1, B.3.1. na bázi močoviny (č. CAS 57-13-6) a huminových kyselin ve formě draselných solí (č. CAS: 68514-28-3), s nízkým obsahem chlóru. Šedý prášek rozpustný ve vodě.

I. INFORMACE O POVOLOVÁNÍ PODLE HLAVY VII REACH

K datu vydání tohoto dokumentu není látka předmětem procesu povolování podle nařízení REACH. Látka rovněž není zařazena na [Kandidátské listině](#).

II. INFORMACE O OMEZENÍ PODLE HLAVY VIII REACH

K datu vydání tohoto dokumentu není výroba nebo použití látky [omezeno](#) dle nařízení REACH.

III. OSTATNÍ INFORMACE

- Látka není klasifikována jako nebezpečné pro zdraví člověka nebo životní prostředí podle nařízení EP a Rady č. 1272/2008 v platném znění.
- Jiná rizika: směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší
- U citlivých osob může látka způsobit mírné podráždění očí, kůže nebo dýchacího ústrojí.
- Chronické účinky nejsou známy.

IV. POUŽITÍ PRODUKTU

Produkt je možné používat výhradně pro následující použití:

Specifické použití v zemědělství a v lesnictví: jako NK hnojivo k doplnění dusíku a draslíku aplikací závlivkou k regeneraci půdy, dále pak aplikací na list, nebo při hydro-/ aquaponickém pěstování pro zvýšení účinnosti hnojení a zvýšení příjmu minerálních látek kořenovým systémem rostlin, posílení růstu rostlin, zvýšení ochrany proti stresovým faktorům, posílení autoimunity rostlin.

V. DOPORUČENÁ OPATŘENÍ PRO ŘÍZENÍ RIZIK, POUŽITÍ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH POMŮCEK

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno je lokální odvětrávání. Vybavit pracovníky osobními ochrannými prostředky s ohledem na charakterizaci látky (rukavice), návodem k použití a manipulaci a vhodnými podmínkami pro práci a ochranu životního prostředí.

Kontaminované pracovní oděvy lze po vyčištění opětovně používat. Po práci důkladně umyjte ruce a obličej teplou vodou a mýdlem a ošetřete je vhodným reparačním krémem.

- Ochrana dýchacího ústrojí: V případě prašného prostředí doporučujeme použít respirátor, Doporučený typ filtru P1, nouzově lze použít ochrannou roušku.

- Ochrana rukou a kůže: Použijte ochranné rukavice, materiál nitrilový kaučuk, minimální tloušťka vrstvy 0,11 mm, a pracovní oděv.
- Ochrana očí: Doporučujeme použít ochranné brýle, použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).

VI. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- Požití: Předejděte požití produktu. V případě požití, vypláchněte ústa vodou, vypijte cca ¼ litru pitné vody a vyhledejte lékaře.
- Nadýchání: vyhněte se nadýchání prachu. Zajistěte dostatečně účinné odvětrávání. V případě nadýchání přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.
- Potřísnění kůže: Opláchněte zasažené místo tekoucí vodou.
- Zasažení očí: Vyplachujte oči po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody. Pokud máte nasazené kontaktní čočky a pokud je to možné, sundejte je. Kontaktní čočky nelze opětovně použít, zlikvidujte je.

VII. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- Látka není klasifikována jako hořlavá.
- Vhodná hasiva: voda, vodní mlha, pěna.
- Nevhodná hasiva: oxid uhličitý, suchý prášek, protože by mohlo dojít ke zvíření hašeného materiálu.
- Produkty hoření: CO, CO₂, Nox, aerosoly sazí
- Ochranné prostředky pro hasiče: osobní ochranné prostředky a dýchací přístroj

VIII. OPATŘENÍ PRO NÁHODNÝ ÚNIK

- Zamezit vniknutí do odpadů a kanalizace.
- Nechráněné osoby vyloučit z prostředí úniku.
- Uniklý materiál mechanicky sebrat a přenést do vhodných čistých a suchých kontejnerů a nádob pomocí stírání a nabírání. Zbytky umístit do vhodného odpadního kontejneru.

IX. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Pro manipulaci nejsou potřeba žádná zvláštní opatření. Používejte obvyklé osobní ochranné pomůcky. Produkt je balen v uzavřených PE pytlech nebo v prachovnicích z recykl. HDPE, dbejte na neporušení obalu. Předejděte tvorbě prachu.

Pro skladování nejsou stanoveny zvláštní podmínky. Látka by měla být skladována v suchém a čistém prostředí při teplotách do 25 °C.

X. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro účely přepravy.

XI. REAKTIVITA

- Látka je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.
- Vyhněte se následujícím podmínkám: kontakt se silnými oxidanty z důvodu rizika výbuchu.
- Nebezpečné produkty rozkladu – oxid uhličitý, oxid draselný, amoniak, v případě hoření.

DALŠÍ INFORMACE

Další informace o látkách ve směsi jsou k dispozici v publikované registrační dokumentaci na stránkách www.echa.europa.eu po vyhledání látky dle CAS čísla.