



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 1907/2006/ES, čl. 31

Ing. Iveta Benešová, Hü-Ben
Masarykova 68
257 22 Čerčany

Datum vydání: 16. 2. 2009

Revize: únor 2016

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Obchodní název: BEN TEST půdní pH

Použití látky nebo přípravku: souprava pro měření pH půdy.

Výrobce: Ing. Iveta Benešová, Hü-Ben

Místo podnikání: Masarykova 68, 257 22 Čerčany

IČ: 10070591

Telefon: +420 317 776 356

Fax: +420 317 776 770

Email: iveta.benes@seznam.cz

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Toxikologické informační středisko, Vyšehradská 49, 128 21 Praha 2, telefon 224 919 293

2. Identifikace rizik

Zařazení

Podle směrnic EC není výrobek nebezpečný.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání

Může být zdraví škodlivý při styku s kůží, sliznicemi a při požití.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání

Přípravek a jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod.

3. Složení nebo informace o složkách

Roztok indikátorů v chelátové vazbě.

Nebezpečné látky: : methylčerven

CAS-Nr.	EC-Nr.	Označení	Zatřídění	%
845-10-3	212-682-9	methylčerven	Xn (R40, S36)	méně než 0,1%

Plné znění R a S vět viz část 15.

4. Pokyny pro první pomoc

Obecné pokyny

Při nevolnosti vyhledejte lékaře. Předložte mu příbalový leták nebo etiketu.

Při požití

Bez porady s lékařem nevyvolávejte zvracení. Jestliže osoba zvrací v poloze na zádech, uveďte ji do stabilizované polohy. Nedávejte nic do úst osobě v bezvědomí.

Při nadýchání

Jedná se o vodný roztok

Při kontaktu s pokožkou

Odstraňte zasažený oděv, rychle opláchněte dostatečným množstvím vody. Později důkladně, ale bez velkého mechanického dráždění omyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

Vyplachujte co nejrychleji a nejdůkladněji oba spojivkové vaky proudem čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasiva voda, , vodní sprej, proud vody za použití ochranné masky.

Nevhodná hasiva nejsou známa

Zvláštní nebezpečí (z účinné látky, přípravku, spalin nebo rozkladných produktů)

Ochranná výbava pro hasiče

dýchací přístroj s vlastní zásobou vzduchu a ochranný oděv

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Dodržovat běžné hygienické zásady. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umýt ruce vodou a mýdlem. Ošetřit reparačním krémem.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod.

Doporučené metody čištění a zneškodnění

Vzniklé roztoky odčerpat do odpovídajících nádob. Menší množství mohou být spláchnuta velkým množstvím vody.

7. Zacházení a skladování

Nejsou třeba žádná speciální ochranná opatření. Skladujte odděleně od pokrmů, nápojů a krmiv, skladujte v suchu. Chraňte před přímým slunečním světlem.

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

Ochrana expozice pracovníků

Zajistěte odpovídající větrání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana rukou: PVC nebo syntetické rukavice.

Ochrana očí: ochranné brýle.

Ochrana celého těla: vhodný ochranný oděv.

Hygienická opatření

Zachovejte běžná hygienická opatření, při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem např. Indulona, Reparon.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: kapalina

Barva: zelená

Zápach nebo vůně: typický zápach po použitých surovinách.

Hodnota pH při koncentraci v %:

Teplota tání:

Teplota varu:

Bod vzplanutí:

Hořlavost:

Samozápalnost: nestanoveno

Oxidační vlastnosti: nestanoveno.

Tenze par při °C: nestanoveno.

hustota při °C:

rozpustnost: vodný roztok

10. Stálost a reaktivita

Stálost: při zachování skladovacích podmínek je stabilní.

Podmínky, kterých se je nutno vyvarovat: neskladovat na slunci a při vyšších teplotách.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

LD₅₀ akutně orálně potkan:

LD₅₀ akutně orálně krysa:

Údaje o přípravku

Dráždivost pokožky: může dráždit pokožku u citlivých lidí.

Dráždivost očí: kontakt s očima může způsobit podráždění.

Vdechnutí:

Požítí: může způsobit podráždění trávicího traktu.

12. Ekologické informace

Úroveň ohrožení vody: 1

Ekotoxický účinek	hodnota	druh
--------------------------	----------------	-------------

13. Pokyny pro likvidaci

Doporučení: spotřebujte veškerý přípravek.

Likvidace obalů: použité obaly vrátit k recyklaci do příslušných zpracovatelských závodů.

14. Informace pro přepravu

ADR/RID: nepodléhá předpisům. Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného dopravce.

15. Informace o předpisech

Přípravek nemusí být označován podle EC směrnic o nebezpečných látkách.

16. Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí legislativy EU a legislativy ČR a ze zkušeností firmy Ing. Iveta Benešová, Hü-Ben. Představují doporučení z hlediska zdravotního, bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití. Ing. Iveta Benešová, Hü-Ben neodpovídá za škody nebo zranění vzniklá nesprávným použitím nebo jakýmkoli nedodržením doporučeného zacházení nebo za rizika vyplývající z vlastní povahy přípravku. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánovaná a prováděná v souladu s platnými právními předpisy.

Vyhotovil: Ing. Iveta Benešová