

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení(ES) č. 1907/2006 a č. 1272/2008

AgroEfekt, s.r.o.

Datum vydání:
Datum revize:
Název výrobku:

Sportica®K NPK (+MgO+S) 30+0+10 (+3+5) Sportica®K NPK (+MgO+S) 30+0+10 (+3+5)

Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:

1.1. Identifikace látky nebo přípravku/obchodní název přípravku:

Směs solí chemických látek / Sportica

Další názvy látky: kapalně hnojivo

1.2. Použití látky: Ve vodě rozpustná směs solí určená jako listové hnojivo k výživě kulturních rostlin v kontejnerech a květináčích během vegetace.

1.3. Identifikace firmy:

Dodavatel:

AgroEfekt, s.r.o., 250 01 Zápy 169

Telefon: 326 991 878

Fax: 326 991 878

IČO: 271 70 195

E-mail: agroefekt@tiscali.cz

Prostřednictvím firmy: COMPO GmbH Co.KG, Gildenstrasse 38, D-481 57 Münster

Výrobce:

BASF SE 67056 Ludwigshafen

Telefon: +49 621 60-27777

VAT ID:

E-mail: Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com

1.4. Nouzové tel. číslo, adresa:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonická spojení: 224914575, 224919293, 224915402

Mezinárodní nouzové telefonní číslo: +49 180 2273-112

2. Identifikace nebezpečí

Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Není nebezpečnou látkou.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Není nebezpečnou látkou.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku: Odpadá.

Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení(ES) č. 1907/2006 a č. 1272/2008

AgroEfekt, s.r.o.

Datum vydání:
Datum revize:
Název výrobku:

Sportica®K NPK (+MgO+S) 30+0+10 (+3+5)

Piktogramy označující nebezpečí

Není nebezpečnou látkou.

Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Odpadá.

vPvB: Odpadá.

3. Informace o složkách

Chemická charakteristika:

Číslo CAS:7778-98-7 Síran draselný

Číslo ES (EINECS): 231-915-5

Látka není identifikovaná jako nebezpečná.

Číslo CAS:7487-88-9 Síran Hořečnatý

Číslo ES (EINECS): 231-298-2

Látka není identifikovaná jako nebezpečná.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: V případě přetrvávání zdravotních potíží i v případě pochybností nebo v případě nehody a při nadýchání, zasažení očí nebo požití vždy zajistit lékařské ošetření a lékaři poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu. Ve všech případech je potřeba zajistit postiženému klid a zabránit podchlazení.

4.2. Při nadýchání: Odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čerstvého vzduchu.

4.3. Při styku s kůží: Svléknout kontaminovaný oděv a zasaženou kůži důkladně omýt čistou vodou a mýdlem.

4.4. Při zasažení očí: Vyplachovat 10 – 15 minut proudem čisté vody při násilném rozevření očních víček.

4.5. Při požití: Ihned důkladně vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vody.

4.6. Další údaje : nejsou

5. Opatření pro hasební zásah

Hasiva: Voda

Nevhodná hasiva: Oxid uhličitý, pěna, písek a ABC prášek.

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Zplodiny hoření jsou nebezpečné.

Pokyny pro hasiče:

Nosit celkový ochranný oděv.

Použít ochranný dýchací přístroj.

Další údaje: -

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Používat osobní ochranné prostředky (ochranný pracovní oděv, pracovní rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít, protiprašný respirátor) a zamezit styku s kůží a s očima, nevdechovat prach, omezit prašnost.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezit nadměrné kontaminaci půdy, zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě úniku nadměrného množství hnojiva do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění: V případě úniku hnojiva smést uniklou látku do náhradního obalu. Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení(ES) č. 1907/2006 a č. 1272/2008

AgroEfekt, s.r.o.

Datum vydání:
Datum revize:
Název výrobku:

Sportica®K NPK (+MgO+S) 30+0+10 (+3+5)

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

7. Podmínky pro skladování

7.1 Zacházení: Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat pravidla osobní hygieny a používat předepsané osobní ochranné prostředky k ochraně kůže, očí a dýchacích cest. Manipulovat v dostatečně větraných prostorách. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.
7.2 Skladování: Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech na suchém dobře větraném místě. Zajistit proti působení atmosférických podmínek. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

Kontrolní parametry: Odpadá

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

Omezování expozice:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení.

9. Chemické a fyzikální vlastnosti

Vzhled:

Skupenství: Pevné, jemný prášek

Barva: liší se podle zabarvení

Zápach (vůně): čpakový odér

Hodnota pH: cca 9-10 při 100 g/l (20°C)

Změna stavu:

Teplota (rozmezí teplot) tání: cca 133°C

Teplota (rozmezí teplot) varu: není udán

Bod vzplanutí: Nedá se použít.

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): není relevantní.

Nebezpečí exploze: není relevantní.

Objemová hmotnost: ca. 780 - 830 kg / m³

Rozpusťnost ve vodě při 20°C: převážně rozpustný.

Další informace: Žádné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení(ES) č. 1907/2006 a č. 1272/2008

AgroEfekt, s.r.o.

Datum vydání:
Datum revize:
Název výrobku:

Sportica®K NPK (+MgO+S) 30+0+10 (+3+5)

10. Stabilita a reaktivita

Termický rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

Neslučitelné materiály: zásadité látky

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy dusíku, čpavek

Termický rozklad:> 133 ° C

K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.

Nebezpečné reakce: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

11. Toxikologické informace

Akutní orální toxicita: LD50 krysa

Dávka:> 14300 mg / kg

Kožní dráždivost: králík

Výsledek: není dráždivý. Metoda OECD 404

Oční dráždivost: králík

Výsledek: není dráždivý. Metoda OECD 405

Další informace: Tento výrobek nebyl testován. Prohlášení bylo odvozené od síranu draselného a hořečnatého.

12. Ekologické informace

Toxicita

Toxicita pro ryby.

LC50. Druh: zlaté rybky. Dávka: 6.810mg / l Doba expozice: 48h.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé:

EC50 Druh: Daphnia Dávka: 10000mg / l Doba expozice: 48h.

Toxicita pro bakterie.

EC20 Druh: pseudomonas Putida: 10000mg / l Doba expozice: 16h.

Toxicita pro řasy:

Druh: zelený kal: 10000mg / l Doba expozice: 8h.

Perzistence a rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině):slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Výsledky posouzení PBT a v PvB: Údaje nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro likvidaci

Produkt:

Metody nakládání s odpady:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Kontaminované obaly:

Odstranění podle příslušných předpisů. Odstranění látky/přípravku musí být zneškodněn oprávněnou osobou v souladu se Zákonem o odpadech č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Výrobek se dodává balený.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení(ES) č. 1907/2006 a č. 1272/2008

AgroEfekt, s.r.o.

Datum vydání:

Datum revize:

Název výrobku:

Sportica®K NPK (+MgO+S) 30+0+10 (+3+5)

14. Informace pro přepravu

ADR/RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA/ICAO

Není nebezpečným zbožím

15. Informace o právních předpisech

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů.

Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

16. Další informace

Není nebezpečnou látkou.

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku.

Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.