

Afik AE**ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Afik AE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Hotový přípravek k amatérskému použití pro kontrolu mšic, svilušek, puklic a štítenek na okrasných rostlinách. Mechanicky funguje tím, že na povrchu rozstříkovaných rostlin vytváří lepidlo. Jiné použití není doporučeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świątosławska, Jacek Świątosławski Spółka Jawna
ul. Moździerzowców 6 B,
43-602 Jaworzno,
Polsko
Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07
e-mail: biuro@bestpest.com.pl

E-mail osoby zodpovědné za bezpečnostní list: SDS@bestpest.com.pl**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: **224 919 293** nebo **224 915 402** (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Aerosol 3, H229

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti: Nepřiřazeny.

Signální sovo: Varování.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zaházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Výrobek je registrován jako pomocný přípravek na ochranu rostlin.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky považované za PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
docusat-natrium	0,33	209-406-4	577-11-7	---
Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:				
Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315				
Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318				

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

Afik AE**ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

Při nadýchání: Nadýchání přípravku je málo pravděpodobné. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Zasaženou pokožku opláchněte vodou, následně umyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: Vyplachujte zasažené oko roztokem nebo čistou vodou, nechejte oční víčka otevřená. Vyplachujte po dobu alespoň 10 minut. V případě podráždění vyhledejte lékaře - oftalmologa.

Při požití: Vypláchněte ústa důkladně vodou. V případě nevolnosti konzultujte s lékařem, ukažte etiketu výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat nevolnost, zvracení, průjem (možný po požití velkých množství), podráždění, zarudnutí kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc by neměla být nutná. Antidotum není známo. Ošetřujte podle příznaků.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: pěna, oxid uhličitý (CO₂), hasicí prášek nebo vodní mlha.

Nevhodná hasiva: silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může dojít ke vzniku zdraví škodlivých plynů, oxidu uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nepovolané osoby odveďte ze zasaženého prostoru. Použijte plnou výstroj a v případě nutnosti nezávislý dýchací přístroj.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nepovolané osoby, které se neúčastní likvidace nehody, odveďte mimo zasažený prostor. Odstraňte zdroje zapálení. Zabraňte přímému styku produktu s kůží a očima. Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice (latex, nitril).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte zdroje zapálení, nekuřte. Uniklý materiál nechejte vsáknout do absorpčního materiálu (např. písek, piliny) a uložte do uzavíratelné nádoby. Likvidujte v souladu s oddílem 13. Zasažený prostor vyčistěte vodou, vyvětrejte.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro kontaktní údaje pro naléhavé situace, oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích, oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpady.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Před použitím si přečtěte štítek produktu. Používejte osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Dodržujte všeobecná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi.

Afik AE

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce a obličej.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte mimo dosah dětí, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Teplota skladování 5-30°C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění: limity nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodná technická opatření**

Nevyžadují se.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Po použití si umyjte ruce a obličej.

a) Ochrana obličeje: doporučuje se použít ochranné brýle.

b) Ochrana kůže: i) rukou - používejte ochranné rukavice (latexové, nitrilové).
ii) jiných částí těla – nevyžaduje se.

c) Ochrana dýchacích cest: nevyžaduje se.

d) Tepelné nebezpečí: Žádné údaje nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Žádné zvláštní doporučení.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	kapalina
Zápach:	slabý
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	7
Bod varu (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	<0
Bod vzplanutí (°C):	>100
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčena
Tlak par:	neurčen
Hustota par:	neurčena
Hustota:	1,0 kg/dm ³
Rozpuštěnost ve vodě:	neomezeně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota samovznícení:	neurčena
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nemá

Afik AE

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Viz neslučitelné materiály v oddíle 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek používání a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nevyskytují se za normálních podmínek použití a skladování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty mimo rozsah pro skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Silně kyselé nebo silně alkalické prostředí.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.	
Žiravost/ dráždivost pro kůži:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. podráždění u citlivých osob.	Může způsobit
Vážné poškození/ podráždění očí:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. podráždění u citlivých osob.	Může způsobit
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.	
Karcinogenita:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.	
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.	
Toxicita pro reprodukci:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.	
Nebezpečnost při vdechnutí:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.	

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

docusat-natrium:

LC50, ryby, 96 h: 28 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. *docusat-natrium*: biokoncentrační faktor (BCF) = 3,78.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

Afik AE**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Neobsahuje látky považované za PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Likvidovat v zařízení, které je oprávněno sbírat, přepravovat, regenerovat nebo likvidovat odpad (výrobek není zařazen do žádné kategorie nebezpečnosti). Nevylévejte do kanalizace.

Použitý obal po použití zlikvidujte v samostatném sběrném místě nebo v zařízení pro recyklaci.

Navrhované kódy odpadu:

07 04 99

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů, činidel k impregnaci dřeva a dalších biocidů - odpady jinak blíže neurčené.

15 01 11

Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU**14.1 UN číslo**

Nevztahuje se.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění,

Afik AE

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 16.10.2017

Datum revize: 11.04.2019

Revizní poznámky: ODDÍL 2, pododdíl 2.2; ODDÍL 3, pododdíl 3.2; ODDÍL 9, pododdíl 9.1

Klasifikace směsi byla určena výpočtovou metodou.

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Komise 830/2015/EU.

Seznamy příslušných vět: **H315** Dráždí kůži. **H318** Způsobuje vážné poškození očí.

Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.