

**INPORO PS proti mšicím a sviluškám****ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní název:** INPORO PS proti mšicím a sviluškám

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Chemický přípravek pro kontrolu mšic a škodlivých roztočů na zemědělských, sadových, zeleninových a okrasných rostlinách. Funguje mechanicky lepivými vlastnostmi složek. Koncentrát pro výrobu vodného roztoku pro postřik. Obsahuje přírodní, dispergované polysacharidy. 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](mailto:biuro@bestpest.com.pl)

E-mail osoby zodpovědné za bezpečnostní list: [SDS@bestpest.com.pl](mailto: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:**

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

**2.2 Prvky označení**

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/ obal do zařízení autorizovaného na likvidaci nebezpečného odpadu nebo jej odevzdejte na místě sběru nebezpečného odpadu.

**2.3 Další nebezpečnost**

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

## INPORO PS proti mšicím a svluškám

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

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
Docusát sodný	57.5 - 62.5	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.

**ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci****Při nadýchání:** Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu.**Při styku s kůží:** Zasaženou pokožku opláchněte vodou, následně umyjte vodou a mýdlem.**Při zasažení očí:** Vyplachujte zasažené oko 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, podráždění, zarudnutí kůže, rýma.

**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 (CO<sub>2</sub>), 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, oxidů uhlíku, oxidů síry, oxidů sodíku.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nepovolané osoby odvedte 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, odvedte mimo zasažený prostor. Zabraňte přímému styku produktu s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky, viz oddíl 8.

**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**

Izolujte zasažený prostor. 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.

**INPORO PS proti mšicím a sviluškám****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**

Používejte osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Dodržujte všeobecná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima.

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

Uchovávejte mimo dosah dětí, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte v těsně uzavřeném obalu v suchu a na dobře větraném místě. Teplota skladování +5 °C až +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:** při stříkání se doporučuje použít ochranné brýle nebo ochranný štít.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou - používejte ochranné rukavice (kaučukové, latexové).

ii) jiných částí těla – při stříkání použijte ochranný oděv (kombinězu).

**c) Ochrana dýchacích cest:** nevdechujte páry. Při stříkání velkých oblastí použijte osobní ochranu dýchacích cest (respirátor P1).

**d) Tepelné nebezpečí:** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Zamezte nekontrolovanému uvolnění do životního prostředí.

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

Vzhled: zakalená slámová kapalina

Zápach: slabý, specifický

Prahová hodnota zápachu: neurčena

pH: 7.1

Bod varu (rozmezí) (°C): >100

Bod tání (rozmezí) (°C): <0

Bod vzplanutí (°C): ≥75

Rychlost odpařování: neurčena

Hořlavost: není hořlavý

Horní/dolní mezní hodnoty

hořlavosti nebo výbušnosti: neurčena

Tlak par: neurčen

Hustota par: neurčena

**INPORO PS proti mšicím a sviluškám**

Hustota:	1.0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	neomezeně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota samovznícení:	neurčena
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	24 cP při 20 °C
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nemá

**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, přímé sluneční záření.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při požáru může dojít ke vzniku zdraví škodlivých plynů, oxidů uhlíku, oxidů síry, oxidů sodíku.

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

<b>Akutní toxicita:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Žíravost/ dráždivost pro kůži:</b>	Dráždí kůži.
<b>Vážné poškození/ podráždění očí:</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Karcinogenita:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.  
*Docusát sodný*: LC50, ryby, 96 h: 28 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje pro směs nejsou k dispozici. *Docusát sodný*: biokoncentrační faktor (BCF) = 3,78.

**INPORO PS proti mšicím a sviluškám****12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje pro směs nejsou k dispozici. *Docusát sodný*: bioakumulace 0,0055 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*, 72 h)

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**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 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. 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 PŘEPRAVU****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 PŘEDPÍSECH****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),

**INPORO PS proti mšicím a sviluškám**

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

**ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**

**Datum vydání:** 28.06.2018

**Datum revize:** ---

**Revizní poznámky:** ---

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 zjištělný.