

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 8.3.2022

## 1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název: INPORO Albit Houbové choroby

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Účel použití: Podpora zdravotního stavu rostlin

Popis funkce: Pomocný prostředek pro ochranu rostlin

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: MAYLINE INVESTMENT CORPORATION LIMITED, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Bílkova 855/19, Staré Město, 110 00 Praha 1,  
Česká Republika

Odborně způsobilá osoba: [maylineinv@seznam.cz](mailto:maylineinv@seznam.cz)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS),  
Klinika nemocí z povolání,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, ČR

## 2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů:

„Tento výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení do žádné z tříd nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí“

### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění:

Výstražný symbol nebezpečnosti: Není vyžadován

Signální slovo: Není vyžadováno

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty): Nejsou vyžadovány

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty): Nejsou vyžadovány

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 8.3.2022

Doplňkové údaje, EUH věty:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

EUH208 Obsahuje heptahydrát síranu nikelnatého. Může vyvolat alergickou reakci

Další prvky označení:

Kategorie uživatelů: Bez omezení.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

### 2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečnost není známa

## 3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Složky ve smyslu Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 a související klasifikace:

Rozpustný koncentrát (SL), obsahuje:

- hydrolyzát bakterie *Bacillus megaterium*, včetně kyseliny poly-beta-hydroxymáselné;
- hydrolyzát bakterie *Pseudomonas aureofaciens*
- biologický prostředek vlastnostmi ochrany proti houbovým chorobám

CAS číslo EC číslo REACH reg. číslo	Obsah v %	Název	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP)
		hydrolyzát bakterie <i>Bacillus megaterium</i> , včetně kyseliny poly-beta-hydroxymáselné	Neklasifikován
		hydrolyzát bakterie <i>Pseudomonas aureofaciens</i>	Neklasifikován

Klasifikace úplné znění použitých H, P, S-vět viz bod 16

## 4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**obecné poznámky:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 8.3.2022

první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s

Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: symptomatická a podpůrná – léčbu určuje lékař

## 5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: voda, vodní sprej, proud vody, pěna, oxid uhličitý, hasící prášek.

Nevhodná hasiva: neuvádí se

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zamezte úniku hasící vody či prostředku do kanalizace či vodních toků.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchání a očí (izolační přístroj).

### 5.4. Další informace

Neuvádí se

## 6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečně větrání. Zamezit styk s očima.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 8.3.2022

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Zamezte kontaminaci půdy a úniku do povrchových a podzemních vod, studní, kanalizace. Při úniku velkého množství směsi, především při vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů, informujte hasiče či příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Likvidace mechanicky, obal oplachnout čistou vodou a odevzdat do sběru druhotných surovin jako komunální odpad podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7

Informace ohledně doporučených OOPP jsou uvedeny v oddíle 8

Informace ohledně odstraňování zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13

## 7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit kontaktu s kůží a očima. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Dodržovat příslušné předpisy. Zajistěte větrání. Nepoužívat potravinářské obaly. Zabránit vdechování. Po práci umýt ruce vodou a mýdlem. Špinavé oblečení, obaly nebo dopravní prostředky omyt velkým množstvím vody.

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

Prostředek uchovávejte v uzavřených obalech originálního balení. Skladovatelnost 2 roky. Skladujte v chladných suchých a větratelných místnostech bez přímého slunečního záření při teplotě od +5 °C do +25 °C. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě prostředku. Používejte v souladu s pravidly dobré zemědělské praxe.

## 8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

-

### 8.2. Omezování expozice

Zajistěte odpovídající větrání. Dodržovat běžná hygienická opatření pro práci s chemickými přípravky. Zamezte styku s kůží a očima. Při požití nevyvolávejte zvracení a vyplachněte ústa

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 8.3.2022

velky množstvím vody: ve vážnějších případech vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Po ukončení práce umyjte ruce vodou a mydlem.

### 8.2.1. Osobní ochranné prostředky

#### Pro profesionální použití

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při ředění pomocného prostředku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

#### Pro neprofesionální použití

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje	není nutná, pouze v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru ochranné brýle
Ochrana těla	ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná; pouze v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk
Dodatečná ochrana nohou	ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 8.3.2022

### 8. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 8.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	forma: roztok barva: hnědý
b) zápach:	slabaje jehličnata
c) prahová hodnota zápachu:	data neudána
d) pH:	6,8
e) bod tání/bod tuhnutí:	data neudána
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	data neudána
g) bod vzplanutí:	data neudána
h) rychlost odpařování:	data neudána
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	data neudána
j) horní/dolní mezní hodnoty	data neudána
k) tlak páry:	data neudána
l) hustota páry:	data neudána
m) relativní hustota:	1,3±0,2 g/cm <sup>3</sup>
n) rozpustnost:	ve vodě snadno rozpustný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	data neudána
p) teplota samovznícení:	data neudána
q) teplota rozkladu:	data neudána
r) viskozita:	data neudána
s) výbušné vlastnosti:	data neudána
t) oxidační vlastnosti:	data neudána

#### 8.2. Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici

### 9. ODDÍL 10 : Stálost a reaktivita

9.1. Reaktivita:	Směs není chemicky reaktivní
9.2. Chemická stabilita:	Při běžném způsobu použití je směs stabilní.
9.3. Možnost nebezpečných reakcí:	za normálních podmínek nevznikají.
9.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Chraňte před přímým plamenem, vysokými teplotami, přímým slunečním svitem
9.5. Neslučitelné materiály:	nejsou známy
9.6. Nebezpečné produkty rozkladu:	za normálního použití nevznikají, viz oddíl 5 a 10

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 8.3.2022

### 10. ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 10.1. Informace o toxikologických účincích

**a) akutní toxicita;**

LD50 krysy (orálně) 28 060 mg/kg

LD50 myši (orálně) 17 780 mg/kg

LD50 krysy (kůže) 6 500 mg/kg

LD50 krysy (vdechnutí) 4 166 mg/m<sup>3</sup>

**b) žíravost/dráždivost pro kůži;**

Data neudána

**c) vážné poškození očí/podráždění očí;**

Data neudána

**d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;**

Data neudána

**e) mutagenita v zárodečných buňkách;**

Data neudána

**f) karcinogenita;**

Data neudána.

**g) toxicita pro reprodukci;**

Data neudána

**h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;**

Data neudána

**i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;**

Data neudána

**j) nebezpečnost při vdechnutí**

Data neudána

### 11. ODDÍL 12: Ekologické informace

**11.1. Ekotoxicita:**

Prostředek není toxický. Je rozkladatelný do bezpečných látek jak ve vodě, tak i v půdě.

**11.2. Mobilita v půdě:**

nestanovena

**11.3. Persistenceence a rozložitelnost:**

snadno rozložitelná látka organického původu

**11.4. Bioakumulační potenciál:**

nestanoven/nepředpokládá se

**11.5. Výsledky posouzení PBT:**

neobsahuje látky PBT a vPvB

**11.6. Jiné nepříznivé účinky:**

údaje nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 8.3.2022

### 12. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 12.1. Metody nakládání s odpady

Rozlitý prostředek zasypat absorpčním materiálem (písek, piliny, půda) a využít do půdy nebo současně s komunálním odpadem. Předat ke zneškodnění oprávněné firmě dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 503/2004 Sb., kterou se mění vyhláška č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů). Prázdné vyčištěné obaly předat k recyklaci.

### 13. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 13.1. Číslo OSN

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

#### 13.2. Příslušný název OSN pro zásilku

ADR/RID: - Není nebezpečným zbožím

IMDG: - Not dangerous goods

IATA: - Not dangerous goods

#### 13.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

#### 13.4. Obalová skupina

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

#### 13.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: ne IMDG Marine pollutant: no IATA: no

#### 13.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

data neudána

#### 13.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

data neudána

### 14. ODDÍL: Informace o předpisech

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2015/830.

#### 14.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se směsí

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 14.01.2019

Datum revize: 8.3.2022

- NAŘÍZENÍ EVRÓPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH);
- NAŘÍZENÍ EVRÓPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006;
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH);

### 14.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.

## 15. ODDÍL 16: Další informace

### 15.1. Zkratky a zkratková slova:

- PBT/vPvB - látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické

#### Úplné znění použitých H, P, S-vět

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Keep out of reach of children.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Uchovávejte mimo dosahu dětí.

P103

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Read label before use.

Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Před použitím si přečítajte etiketu.

### 15.2. Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu de kterémukoli parametru prostředku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.