



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006

Datum vydání: 15.07.2018
Datum revize: 20.06.2024

INFOSFOR 900

Strana: 1 / 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

| | |
|--|---|
| 1.1 | Identifikátor výrobku |
| Název: | INFOSFOR 900 |
| Identifikační číslo: | nemá směs |
| Registrační číslo: | nemá směs |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití |
| Určená použití: | listové hnojivo |
| Nedoporučená použití: | používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům. |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu |
| Dodavatel: | KLOFÁČ, spol. s r.o. |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Dolní 680, 588 32 Brtnice |
| Telefon: | +420 732 348 164 |
| Odborně způsobilá osoba: | ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
| Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

| | |
|--|---|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi |
| Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: | Látka není klasifikována jako nebezpečná. |
| Nebezpečné účinky na zdraví: | Nejsou klasifikovány. |
| Nebezpečné účinky na životní prostředí: | Nejsou klasifikovány. |
| Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: | Nejsou klasifikovány. |
| 2.2 | Prvky označení |
| Výstražný symbol nebezpečnosti | Nevztahuje se. |
| Signální slovo | Nevztahuje se. |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | Nevztahuje se. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | Nevztahuje se. |
| 2.3 | Další nebezpečnost |
| Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB. | |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | |
|---|--------------|
| 3.1 | Látky |
| Produkt neobsahuje látku pro kterou se vyžaduje uvedení v tomto oddíle. | |
| 3.2 | Směsi |
| Nevztahuje se. | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

| | |
|---|--|
| 4.1 | Popis první pomoci |
| Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv. | |
| Při nadýchání: | Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. |
| Při styku s kůží: | V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a odstraňte kontaminovaný oděv. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. |
| Při zasažení očí: | Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Okamžitě vyhledejte odborného lékaře. |



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006

Datum vydání: 15.07.2018
Datum revize: 20.06.2024

INFOSFOR 900

Strana: 2 / 6

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Při vědomí podejte 1-2 sklenice vody. Při potížích vyhledat lékaře. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace není k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasící pěna, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní sprej

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. V případě velkých úniků izolovat oblast nebezpečí. Používat osobní ochranné prostředky. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě náhodného rozlití či úniku látky nebo směsi zabránění průniků do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál mechanicky seberte. Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Přečtete si návod a instrukce na obalu. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a dýchacími orgány, používejte osobní ochranné pomůcky, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Skladujte v uzavřených, původních obalech, v krytém, suchém, dobře větratelném skladu při teplotě +5°C až +30°C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte uzamčené. Dodržujte instrukce na obalu. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán.

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při skladování v originálních obalech.

7.3 Další údaje

Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny

| Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m ³ | NPK-P mg/m ³ | Poznámka |
|-----------------------|-----|-----------------------|-------------------------|----------|
|-----------------------|-----|-----------------------|-------------------------|----------|

DNEL, DMEL – Informace není k dispozici.

PNEC – Informace není k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Umyjte si ruce po ukončení práce a před jídlem. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006

Datum vydání: 15.07.2018
Datum revize: 20.06.2024

INFOSFOR 900

Strana: 3 / 6

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

| | |
|-------------------------|---|
| Ochrana dýchacích cest: | V případě nanášení hnojiva stříkáním použít respirátor. |
| Ochrana očí: | V případě rizika zasažení očí použijte ochranné brýle. |
| Ochrana rukou: | V případě rizika zasažení pokožky použijte ochranné rukavice. |
| Ochrana kůže: | Ochranný oděv a obuv. |

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|----------------------------|
| Skupenství: | Pevné - prášek |
| Zápach: | Informace není k dispozici |
| Prahová hodnota zápachu: | Informace není k dispozici |
| pH: | 3,8-4,4 |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C): | Informace není k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | Informace není k dispozici |
| Bod vzplanutí (°C): | Informace není k dispozici |
| Rychlost odpařování | Informace není k dispozici |
| Hořlavost: | Informace není k dispozici |
| Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): | Informace není k dispozici |
| dolní mez (% obj.): | Informace není k dispozici |
| Tlak páry | Informace není k dispozici |
| Hustota páry | Informace není k dispozici |
| Hustota | cca 1,80 g/cm ³ |
| Rozpustnost | Informace není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: | Informace není k dispozici |
| Teplota samovznícení: | Informace není k dispozici |
| Teplota rozkladu: | Informace není k dispozici |
| Vizkozita: | Informace není k dispozici |
| Výbušné vlastnosti: | Informace není k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | Informace není k dispozici |
| Charakteristiky částic: | Informace není k dispozici |

9.2 Další informace

Nejsou uvedeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při správném používání a skladování produkt nevykazuje nebezpečné chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace není k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálních pracovních podmínek stabilní (viz oddíl 7).

10.5 Neslučitelné materiály

Informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Může dojít k tvorbě nebezpečných plynů – oxid uhelnatý, uhličitý a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti v nařízení (ES) č. 1272/2008

Výsledky testů nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006

Datum vydání: 15.07.2018
Datum revize: 20.06.2024

INFOSFOR 900

Strana: 4 / 6

- a) **Akutní toxicita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) **Žiravost/dráždivost pro kůži**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- a) **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) **Mutagenitav zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) **Karcinogenita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) **Toxicita pro reprodukci**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické Informace

- 12.1 Toxicita**
Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.
Data nejsou k dispozici.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Informace není k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Informace není k dispozici.
- 12.4 Mobilita v v půdě**
Informace není k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Směs neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému v koncentraci $\geq 0,1\%$
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky**
Informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
- a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:
Zbytky hnojiva a oplachové vody se vypustí do kanalizace napojené na čistírnu odpadních vod, prázdné obaly od hnojiva se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci.
- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
Nejsou důležité.
- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace
Není uvedeno.
- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady
Nejsou uvedeny.
Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb. v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1** Látka není nebezpečným zbožím pro přepravu
UN číslo nebo ID číslo: -



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006

Datum vydání: 15.07.2018
Datum revize: 20.06.2024

INFOSFOR 900

Strana: 5 / 6

| | | | | |
|-------------|---|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | |
| | Pozemní přeprava ADR | | | |
| | Železniční přeprava RID | | | |
| | Námořní přeprava IMDG: Letecká přeprava ICAO/IATA: | | | |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| | Pozemní přeprava ADR | Železniční přeprava RID | Námořní přeprava IMDG: | Letecká přeprava ICAO/IATA: |
| 14.4 | Obalová skupina | | | |
| | Pozemní přeprava ADR | Železniční přeprava RID | Námořní přeprava IMDG: | Letecká přeprava ICAO/IATA: |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | | | |
| | Látka není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě. | | | |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | | | |
| | Látka není nebezpečným zbožím pro přepravu | | | |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | | | |
| | Nepřepravuje se. | | | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

| | |
|-------------|--|
| 15.1 | Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon o chemických látkách a chemických směsích v platném znění Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění |
| 15.2 | Posouzení chemické bezpečnosti Není k dispozici. |

ODDÍL 16: Další informace

| | | |
|----|---|--|
| a) | 02.02.2020 - revize bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 830/2015 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. 20.06.2024 – aktualizace bezpečnostního listu dle Nařízení 878/2020 | |
| b) | Klíč nebo legenda ke zkratkám | |
| | DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| | PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| | PEL | přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod) |
| | NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit |
| | CLP | nařízení č. 1272/2008/EC |
| | REACH | nařízení č 1907/2006/EC |
| | PBT | látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň |
| | vPvB | látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se |
| c) | Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Technický list výrobce. | |
| d) | Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti Nebyly použity | |
| e) | Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami. Před použitím výrobku by se spotřebitel měl seznámit s návodem na použití a bezpečnostními opatřeními, uvedenými na obalu. Výrobek by neměl být použitý pro žádný jiný účel než pro který je určen, tj. jako hnojivo. Uživatel je odpovědný za dodržování všech předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí a za dodržení návodu k použití tohoto přípravku, pokynů na etiketě a v bezpečnostním listu. | |
| f) | Další informace | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006

Datum vydání: 15.07.2018
Datum revize: 20.06.2024

INFOSFOR 900

Strana: 6 / 6

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.