

# Karta bezpečnostných údajov: KAPUT Premium

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov  
i Nariadenia č. 2020/878

Dátum revízie: 04. 04. 2023

verzia č.: 1

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: KAPUT PREMIUM

Popis zmesi: rozpustný koncentrát obsahujúci 360 g/l glyfosat (480 g/l glyfosat vo forme IPA soli)  
a amínové soli fosfátových esterov

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Zmes je určená pre použitie ako herbicíd. Iný účel použitia sa neodporúča.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ (výrobca):

PINUS TKI d.d.

Grajski trg 21, 2327 Rače, Slovinsko, Telefón: (02) 60 90 211, Fax,: (02) 60 90 410

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: [dijana.anzelj@pinus-tki.si](mailto:dijana.anzelj@pinus-tki.si)

#### Dodávateľ (následný užívateľ):

LOVELA Terežín s.r.o.

Budínek 86, 263 01 Dobříš, Česká republika, tel. +420 416 782 224

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: [benes@lovela.cz](mailto:benes@lovela.cz)

**Kaput Premium je obchodný názov pro výrobok Kaput Green spoločnosti AgroAlliance**

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych  
intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonической služby: slovenčina). Adresa: Univerzitná  
nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Podnikový dispečing spoločnosti PINUS TKI d.d. Telefón: 00 386 2 60 90 213 (jazyk telefonической služby:  
slovinčina)

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes klasifikovaná vo zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Výstražný piktogram:



GHS05

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

## Karta bezpečnostných údajov: KAPUT Premium

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov  
i Nariadenia č. 2020/878

Dátum revízie: 04. 04. 2023

verzia č.: 1

### 2.3. Iná nebezpečnosť

**H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.**

**H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

**EUH 401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**

P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+351+338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P391: Zozbierajte uniknutý produkt.

P501: Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly zneškodnite ako nebezpečný odpad.

**Z4:** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

**Vt5:** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

**Vo4:** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.

**V3:** Riziko prípravku je prijateľné pre populácie: dážďovky

**Vč3:** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

**SP1:** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**Prípravok nemožno v žiadnom prípade používať ako desikant!**

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky

#### 3.2. Zmesi

Zmes účinných látok a doplnkov (glyfosát 360 g/l, aminové soli fosfátových esterov 135 g/l).

názov látky:	% hmotnostné	Identifikačné čísla: CAS ES indexové	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Glyfosát (ISO) N-(fosfonometyl)glycin	31	1071-83-6  213-997-4 607-315-00-8	Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

## Karta bezpečnostných údajov: KAPUT Premium

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov  
i Nariadenia č. 2020/878

Dátum revízie: 04. 04. 2023

verzia č.: 1

Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

amínové soli esterov fosfátov 10

-  
-  
Indexové č. nie je k dispozícii  
Registračné č. nie je k dispozícii

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri podozrení na otravu: postihnutého urýchlene dopravte k lekárovi a informujte ho zmesi a poskytnutej prvej pomoci. Liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. telefónu 02-5477 4166.

**Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii:** Prerušte prácu, opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čerstvom vzduchu, pokoj a teplo.

**Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte kontaminovaný odev a pokožku umyte teplou vodou s mydlom.

**Po zasiahnutí očí:** Premývajte prúdom čistej vody po dobu 10-15 minút. Ak sčervenanie očí pretrváva, zabezpečte očné vyšetrenie. Kontaktné šošovky vyberte až po niekoľkých minútach vyplachovania a pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekárske ošetrenie.

**Pri náhodnom požití:** vymyť ústa vodou. Zvracanie nevyvolávať! Okamžite zavolať lekára!

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Symptómy po požití:** môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

**V prípade nadýchania výparov alebo aerosólov pri aplikácii:**

Krátkodobá expozícia: Údaje, ktoré sú k dispozícii potvrdzujú, že zmes nie je nebezpečná.

Dlhodobá expozícia: Žiadne údaje o vplyve na zdravie v prípade dlhodobej expozície vdychovaním výparov nie sú k dispozícii.

**V prípade kontaktu s pokožkou:**

Krátkodobá expozícia: Údaje, ktoré sú k dispozícii potvrdzujú, že zmes nie je nebezpečná. Znamená to, že pri normálnom používaní zmes nie je nebezpečná.

Dlhodobá expozícia: Žiadne údaje o vplyve na zdravie v prípade dlhodobej expozície kontaktu s pokožkou nie sú k dispozícii.

**V prípade kontaktu s očami:**

Krátkodobá expozícia: Nedráždi oči.

Dlhodobá expozícia: Dráždi oči. Slzenie. Zarudnutie.

**V prípade náhodného požitia:**

Krátkodobá expozícia: Požitie zmesi sa nepredpokladá. Avšak táto zmes môže dráždiť sliznice ale je nepravdepodobné že spôsobí niečo vážnejšie ako prechodnú nevoľnosť.

Dlhodobá expozícia: Žiadne údaje o vplyve na zdravie v prípade dlhodobej expozície požitím nie sú k dispozícii.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie je známy žiadny špecifický protijed.

Ošetrovať na základe príznakov.

## Karta bezpečnostných údajov: KAPUT Premium

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov  
i Nariadenia č. 2020/878

Dátum revízie: 04. 04. 2023

verzia č.: 1

---

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: postrek vodou (nie vo forme silného prúdu), suché prostriedky (oxid uhličitý, hasiaci prášok)

Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívať postrek vodou v silnom prúde aby sa zabránilo kontaminácii vody.

Zabrániť aby voda použitá na hasenie vnikla do zdrojov podzemnej a povrchovej vody.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať CO x, NO x , P2O5, CN

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky: Používať špeciálne ochranné prostriedky vrátane celotelového ochranného odevu. Používať dýchací prístroj s samostatným dýchaním.

Dodatočné informácie: Štandardný postup pri hasení požiarov chemických látok. Zachytávať vodu použitú na hasenie. Voda nesmie vniknúť do kanalizácie.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

---

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (pozri oddiel č. 8).

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť vniknutiu do povrchových vôd, alebo kanalizačného systému.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia: Zamiesť (po vsatí do vhodného absorbentu) alebo vysať rozliatu zmes a uložiť do vhodného kontajneru pre zneškodnenie. Kontaminovanú plochu očistiť vodou a vhodným detergentom. Zabrániť aby kontaminovaný materiál uložený v kontajnery kontaminoval povrchovú vodu alebo zdroje vody.

Dodatočné informácie: Uvoľnenú zmes nikdy nedávajte naspäť do pôvodných obalov pre opätovné použitie.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel č. 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

---

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Používajte osobné ochranné pracovné pomôcky
- V prípade potreby používajte ventilátor na zabránenie vzniku prachu.

## Karta bezpečnostných údajov: KAPUT Premium

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov  
i Nariadenia č. 2020/878

Dátum revízie: 04. 04. 2023

verzia č.: 1

---

- Skladujte v dobre uzatvorených kontajneroch.
- Po práci si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou.
- Ak používate otvorené obaly, zabezpečte ventiláciu, aby ste zabránili hromadeniu výparov.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky pre skladovacie priestory a kontajnery: Skladujte pri izbovej teplote v pôvodných obaloch. Skladujte chladných miestnostiach avšak chránených pred mrazom.

Odporúčanie pre skladovanie: Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie týkajúce sa podmienok skladovania: Obaly skladujte v dobre vetrateľných miestnostiach.

Stabilita pri skladovaní:

Skladovacie teplota: Odporúčaná skladovacia teplota je medzi 5 a 30°C (Chráňte pred mrazom.).

Vhodný materiál: HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)

Zmes neskladujte v kovových nádržiach a ani nepoužívajte postrekovače s oceľovou nádobou s pozinkovaným vnútrajškom, alebo z ľahkých kovov, prípadne bez vnútornej povrchovej úpravy plastmi. Je zakázané v blízkosti nádrže manipulovať s otvoreným ohňom.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Výrobca neuvádza žiadne.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

---

### 8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky pre ktoré boli stanovené nariadením vlády č. 45/2002 Z. z. expozičné limity NPHV, ani látky, pre ktoré boli stanovené nariadením vlády č. 46/2002 Z. z. hodnoty TSH.

### 8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie: Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovný odev uchovávajte oddelene.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia celého tela teplou vodou nejedzte, nepite a nefajčite! Aplikujte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere od pracujúcich.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Pri práci so zmesou používajte ochranný oblek, ochranný štít na tvár, ochranné okuliare, gumové rukavice, gumové topánky, zásteru z pogumovaného textilu.

Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchovej vody, zdrojov podzemnej vody alebo do pôdy.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

## Karta bezpečnostných údajov: KAPUT Premium

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov  
i Nariadenia č. 2020/878

Dátum revízie: 04. 04. 2023

verzia č.: 1

vzhľad:	kvapalina, vo vode rozpustný koncentrát žltkastej farby
zápach:	špecifický, ako oktanol
pH:	4,8 - 5,2 (20°C)
teplota topenia/tuhnutia:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
teplota vzplanutia:	> 100 °C
rýchlosť odparovania:	> 440 °C
horľavosť (tuhá látka, plyn): horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
tlak pár:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
hustota pár:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
relatívna hustota:	1,165 - 1,175 g/ml
rozpusťnosť (rozpusťnosti): rozdeľovací koeficient	úplne rozpustná
n-oktanol/voda:	log P <-3,2 (pH 2-5; T=20°C) glyfosát
teplota samovznietenia:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
prahová hodnota zápachu:	výrobca neuvádza
teplota rozkladu:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
viskozita:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
výbušné vlastnosti:	nie je výbušná
oxidačné vlastnosti:	nespôsobuje oxidáciu

### 9.2. Iné informácie

disociačná konštanta:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
povrchové napätie:	35,6 mN/m pri 20°C

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok sa nepredpokladá reaktivita alebo rozklad tejto zmesi.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok skladovania a manipulácie stabilná počas 3 rokov.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok a normálneho používania nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoká teplota.

## Karta bezpečnostných údajov: KAPUT Premium

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov  
i Nariadenia č. 2020/878

Dátum revízie: 04. 04. 2023

verzia č.: 1

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zmes neskladujte v kovových nádržiach a ani nepoužívajte postrekovače s oceľovou nádobou s pozinkovaným vnútrajškom, alebo z ľahkých kovov, prípadne bez vnútornej povrchovej úpravy plastmi. Je zakázané v blízkosti nádrže manipulovať s otvoreným ohňom.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri normálnych podmienkach skladovania a manipulácie.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Zmes: Kaput Premium

akútna toxicita:	LD50 (orálne, potkan) > 2000 mg/kg LD50 (dermálne, potkan) > 2000 mg/kg LC50 (inhalačne, potkan, 4 hod) >5,06 mg/L
poleptanie kože/podráždenie kože:	Kožná dráždivosť: nedráždivý
vážne poškodenie očí/podráždenie:	Očná dráždivosť: nedráždivý
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Nespôsobuje senzibilizácie (Magnusson-Klingman test)
mutagenita zárodočných buniek:	Údaje o mutagenite nie sú k dispozícii.
karcinogenita:	Údaje o karcinogenite nie sú k dispozícii.
reprodukčná toxicita:	Údaje o reprodukčnej toxicite nie sú k dispozícii.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-SE): - jednorazová	Výrobca neuvádza.
(STOT-RE): - opakovaná expozícia:	Výrobca neuvádza.
neurotoxicita:	Údaje o neurotoxicite nie sú k dispozícii.
aspiračná toxicita:	Výrobca neuvádza.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požitie, nadýchanie aerosólu pri aplikácii, kontakt pokožkou, kontakt očami..

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: výrobca neuvádza

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:

Symptómy po požití: môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

V prípade nadýchania výparov alebo aerosólov pri aplikácii:

Krátkodobá expozícia: Údaje, ktoré sú k dispozícii potvrdzujú, že zmes nie je nebezpečná.

Dlhodobá expozícia: Žiadne údaje o vplyve na zdravie v prípade dlhodobej expozície vdychovaním výparov nie sú k dispozícii.

V prípade kontaktu s pokožkou:

Krátkodobá expozícia: Údaje, ktoré sú k dispozícii potvrdzujú, že zmes nie je nebezpečná. Znamená to, že pri normálnom používaní zmes nie je nebezpečná.

Dlhodobá expozícia: Žiadne údaje o vplyve na zdravie v prípade dlhodobej expozície kontaktu s pokožkou nie sú k dispozícii.

V prípade kontaktu s očami:

## Karta bezpečnostných údajov: KAPUT Premium

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov  
i Nariadenia č. 2020/878

Dátum revízie: 04. 04. 2023

verzia č.: 1

Krátkodobá expozícia: Nedráždi oči.

Dlhodobá expozícia: Zarudnutie, slzenie.

V prípade náhodného požitia:

Krátkodobá expozícia: Požitie zmesi sa nepredpokladá. Avšak táto zmes môže dráždiť sliznice ale je nepravdepodobné že spôsobí niečo vážnejšie ako prechodnú nevoľnosť.

Dlhodobá expozícia: Žiadne údaje o vplyve na zdravie v prípade dlhodobej expozície požitím nie sú k dispozícii.

Interakčné účinky: výrobca neuvádza

Absencia špecifických údajov: výrobca neuvádza

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: výrobca neuvádza

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: Kaput Premium

Akútna toxicita pre

ryby: LC50, (Brachydanio rerio, 96 h) > 322 mg/l

bezstavovce: EC50 (Daphnia magna, 48 h) > 1000 mg/l

riasy: ErC50 (Selenastrum capricornutum, 0-72 h) 476,8 mg/l

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: Kaput Premium

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: Kaput Premium

Nie je pravdepodobné aby sa táto zmes akumulovala v telových pletivách.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: Kaput Premium

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PTB a vPvB:

Zmes nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulujúci ani toxickú (PBT)

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky:

žiadne

Je nepravdepodobné že by táto zmes bola nepriateľská voči životnému prostrediu. Soli, kyseliny a zásady sú typicky riedené a neutralizované keď sú uvoľnené do životného prostredia v malých množstvách.



## Karta bezpečnostných údajov: KAPUT Premium

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov  
i Nariadenia č. 2020/878

Dátum revízie: 04. 04. 2023

verzia č.: 1

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Prázdne obaly nesmú byť opakovane používané. Prázdne a trikrát vymyté obaly zlikvidujte v súlade s legislatívou o odpadoch.

Nepoužitý zvyšok zmesi v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd), alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Mimoriadne opatrenia v prípade nehody: Kontaminované plochy pokryte vrstvou absorpčného materiálu.

Kontaminovaný absorbent uložte do vhodných zatvárateľných nádob a pred nasledujúcou likvidáciou ich uskladnite na vhodnom mieste. Na odstránenie z podlahy a iných povrchov použite vlhkú handru. Do zatvárateľných nádob môžete tiež vložiť pomôcky použité na čistenie, zašpinené odevy a iné predmety.

Neutralizácia nie je potrebná nakoľko zmes sa nachádza vo forme soli.

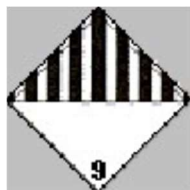
Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhľadajte Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v

znení neskorších predpisov.

Kľúčové číslo odpadu: 02 01 08 - agrochemický odpad obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



**ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí**

**14.1. Číslo OSN:** 3082

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Látka ohrozujúci životné prostredie, kvapalná j.n.(obsahuje N-(phosphonomethyl) glycine, compound with 2-propylamine (1:1))

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** 9

**14.4. Obalová skupina:** III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Áno

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

Bezpečnostná značka: 9

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

## Karta bezpečnostných údajov: KAPUT Premium

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov  
i Nariadenia č. 2020/878

Dátum revízie: 04. 04. 2023

verzia č.: 1

Klasifikačný kód: M6

Prepravná kategória (kód obmedzujúci tunel): 3 ( E )

Obmedzená vyňatá množstva: 5 kg; E1

Limitní množstvo: LQ7

Zvláštna opatrení: 274, 335, 601

### **14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

## **ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia ES č.1907/2006 v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v znení neskorších predpisov

Najdôležitejšie predpisy na ochranu zdravia, súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktorými boli do slovenského právneho poriadku prevzaté niektoré smernice EU, ktoré súvisia s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi:

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov,

Výnos MH SR č. 3/2010 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí v znení neskorších predpisov,

Zákon NR SR č. 514/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády 46/2002 Z. z., o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi v znení neskorších predpisov,

Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi:

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhľadávka Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

## Karta bezpečnostných údajov: KAPUT Premium

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov  
i Nariadenia č. 2020/878

Dátum revízie: 04. 04. 2023

verzia č.: 1

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých:

Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v znení neskorších predpisov

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy:

Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v znení neskorších predpisov,

Vyhláška MP SR č. 485/2011 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v znení neskorších predpisov,

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne. Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AOEL - prijateľný denný príjem operátora

CLP - klasifikácia označenie a balenie - nariadenie (ES) č. 1272/2008

DOC - rozpustený organický uhlík

DPD - smernica pre nebezpečné prípravky

DSD - smernica pre nebezpečné látky

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NPHV - najvyššie povolené hodnoty vystavenia plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov pripravená podľa karty bezpečnostných údajov od spoločnosti Pinus, Rače, Slovinsko, verzia 8 z 20.5.2013

Spoločnosť: PINUT TKI d.d.; Grajski trg 21, 2327 Rače, Slovinsko

Kontaktná osoba: Dijana Anželj

telefón: (02) 60 90 211, od 8-16 hod

fax.: (02) 60 90 410

Email: dijana.anzelj@pinus-tki.si

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vzťahujú sa iba na uvedenú zmes a nepredstavujú záruku pre jednotlivé

## Karta bezpečnostných údajov: KAPUT Premium

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov  
i Nariadenia č. 2020/878

Dátum revízie: 04. 04. 2023

verzia č.: 1

---

vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie zmesi.

Zoznam výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 2

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Stručne a výstižne vysvetlí jednotlivé kapitoly karty bezpečnostných údajov. Nevypúšťajte domáce zvieratá na ošetrovanú plochu skôr ako po 14 dňoch, pokiaľ zelená hmota nezačne odumierať.