

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Xiren™ HG

Verze 1.0

Datum revize 19.01.2024

Datum vytištění 19.01.2024

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Xiren™ HG

Synonyma : Granulax proti slimákům Plus™

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

Použití látky nebo směsi : obilná návnada  
Moluscicid

Doporučená omezení použití : přípravky na ochranu rostlin

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : **Arxada AG**  
Peter Merian-Strasse 80  
4052 Basel  
Switzerland  
Telefon: +41 61 563 80 00

#### **YOU Solutions Germany GmbH**

Freundallee 9a  
30173 Hannover, Germany  
Telefon: +49 511 89 9830

E-mailová adresa /  
Odpovědná/vydávající osoba : sds-info@arxada.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 20 3885 0382 [CCN864796] (24h)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### **Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

#### 2.2 Prvky označení

##### **Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Xiren™ HG

### Prevence:

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane

### Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu registrační číslo REACH	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxa cyclooctane EU/CLP-version	108-62-3; [37273-91-9, 9002-91-9] 203-600-2 605-005-00-7 01-2120769329-40-XX XX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 3; H301 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 283 mg/kg	>= 2,5 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

: Vyjděte na čistý vzduch.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

## Xiren™ HG

---

- Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem.  
Při znečištění oděvu jej odložte.  
Při podráždění pokožky nebo alergických reakcích vyhledejte lékaře.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Chraňte nezraněné oko.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

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

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Hasicí prášek

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte vzniku prachu; jemný prach rozptýlený v dostatečné koncentraci ve vzduchu v přítomnosti zdrojů zapálení je možným rizikem výbuchu.  
Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Je nutno vyloučit vznik prachu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

## Xiren™ HG

---

Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.

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

Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Naberte na lopatku a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná. Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na chladném a suchém místě. Skladujte v původních obalech.

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci. Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Žádná informace není k dispozici.

## Xiren™ HG

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Sodium hydrogencarbonate	144-55-8	PEL (vdechovatelná frakce aerosolu)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (vdechovatelná frakce aerosolu)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

#### 8.2 Omezování expozice

##### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.
- Ochrana rukou  
Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Doba průniku : > 480 min
- Ochrana kůže a těla : Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : pevný (20 °C)
- Vzhled : pelety
- Barva : modrý
- Zápach : bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Nevztahuje se
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Nevztahuje se
- Hořlavost : není vysoce hořlavý  
Metoda: Hořlavost (pevné látky)  
SLP: ano
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

## Xiren™ HG

---

Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	6,9 (20 °C) Koncentrace: 10 g/l
Viskozita Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	prakticky nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Sypná měrná hmotnost	:	0,84 g/ml
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic Velikost částic	:	> 0,850 mm

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Samovznícení	:	299 °C Teplota samovznícení Metoda: Relativní teplota samovznícení u pevných látek SLP: ano
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Minimální zápalná energie	:	Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

**Xiren™ HG**

Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla  
Silné kyseliny a silné báze

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2 000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování  
SLP: ano

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2 000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
SLP: ano

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Druh: Králík  
Doba expozice: 4 h  
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek: Nedráždí pokožku  
SLP: ano  
Hodnocení: Nedráždí pokožku

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Druh: Králík  
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek: mírné podráždění  
SLP: ano  
Hodnocení: Nedochází k dráždění očí

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Typ testu: Maximalizační test  
Druh: Morče  
Hodnocení: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.  
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek: nesenzibilizující  
SLP: ano

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

## Xiren™ HG

**Karcinogenita**

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro reprodukci**

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Aspirační toxicita**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Další informace**

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Následující toxikologické údaje se týkají:****2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane (Č. CAS: 108-62-3)****Akutní toxicita**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 283 mg/kg  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

LD50 (Potkan, samec a samice): 283 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
SLP: ano

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5 000 mg/kg

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Druh: Králík  
Doba expozice: 4 h  
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování



**Xiren™ HG**

---

Výsledek: Nedráždí pokožku

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Druh: Králík  
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek: mírné podráždění  
SLP: ano

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Typ testu: Local Lymph Node Assay  
Druh: Myš  
Hodnocení: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.  
Metoda: Směrnice OECD 429 pro testování  
Výsledek: nesenzibilizující  
SLP: ano

Typ testu: Buehlerova zkouška  
Druh: Morče  
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek: nesenzibilizující  
SLP: ano

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

- Genotoxicitě in vitro :
- Typ testu: Test podle Amese  
Druh: Salmonella typhimurium  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní
  - Typ testu: zkouška genových mutací  
Druh: buňky myšního lymfomu  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní  
SLP: ano
  - Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Druh: ovariální buňky čínského křečka  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: negativní  
SLP: ano
- Genotoxicitě in vivo :
- Typ testu: In vivo jadéřkový test  
Druh: Myš  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní  
SLP: ano

**Karcinogenita**

Druh: Myš  
Způsob provedení: Orálně  
Metoda: Směrnice OECD 451 pro testování  
Výsledek: není karcinogenní  
SLP: ano

## Xiren™ HG

---

Druh: Potkan  
 Způsob provedení: Orálně  
 Metoda: Směrnice OECD 453 pro testování  
 Výsledek: není karcinogenní  
 SLP: ano

### Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### Toxicita po opakovaných dávkách

Druh: Králík  
 NOAEL: >1000 mg/kg těl.hmot./den  
 Způsob provedení: Kožní  
 Doba expozice: 21 d  
 Počet expozic: 6 hodin denně, 5 dní v týdnu  
 Dávka: 100 - 300 - 1000 MG/KG/TAG  
 Kontrolní skupina: ano  
 Metoda: US-EPA  
 SLP: ano

Druh: Potkan  
 Způsob provedení: Potravinový  
 Dávka: 21 - 64 - 215 MG/KG/TAG  
 Kontrolní skupina: ano  
 Metoda: MAFF, Japan  
 SLP: ano

### Aspirační toxicita

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

### Další informace

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 100 mg/l  
 Doba expozice: 96 h  
 Analytické monitorování: ano  
 Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
 SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1 000 mg/l  
 Cílový ukazatel: Rychlost růstu

## Xiren™ HG

---

Doba expozice: 72 h  
 Typ testu: Inhibice růstu  
 Analytické monitorování: ano  
 Metoda: MAFF, Japan  
 SLP: ano

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Potenciál k narušení endokrinního systému : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy. Obratě se na službu likvidace odpadů.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.

Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

## Xiren™ HG

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**IATA** Není nebezpečným zbožím

- 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

**IMDG** Není nebezpečným zbožím

- 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 : Látka znečišťující moře: ne

**ADR** Není nebezpečným zbožím

- 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

**RID** Není nebezpečným zbožím

- 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

**DOT** : Není nebezpečným zbožím

- 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

**Xiren™ HG**

---

<b>TDG</b>		:	Není nebezpečným zbožím
<b>14.1</b>	<b>UN číslo</b>	:	Nevztahuje se
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	:	Nevztahuje se
<b>14.3</b>	<b>Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	:	Nevztahuje se
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>	:	Nevztahuje se
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	:	ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Třída znečištění vod (Německo) : WGK 1 látka mírně ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici

## Xiren™ HG

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H228	:	Hořlavá tuhá látka.
H301	:	Toxický při požití.
H361f	:	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Flam. Sol.	:	Hořlavé tuhé látky
Repr.	:	Toxicita pro reprodukci
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

#### Další informace

Další informace : Granulax proti slimákům Plus je registrovaná značka firmy AgroBio.

Formát dat : dd.mm.rr

**Xiren™ HG**

---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS