

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### XIREN

**Typ přípravku a typ působení přípravku:** Xiren® je moluskocid ve formě granulované návnady (GB) určený proti slimákům ječmeni, ovsu, žitě, tritikale, pšenici, cukrové řepě, bramborách, řepce, lnu, hořčici a máku.

**Kategorie uživatelů:** profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** metaldehyd 30 g/kg

**Název nebezpečné látky:** metaldehyd

**Označení přípravku:**

**UFI:** RSWX-F8X1-N005-5YQ7



### VAROVÁNÍ

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

P201 Před použitím si obstarajte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

SP 1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte nepřímé kontaminaci vod z farem a cest.)

SPe6 Za účelem ochrany ptáků a volně žijících savců odstraňte rozsypaný přípravek. Přípravek je nebezpečný pro domácí zvířata. Zamezte kontaktu s domácími zvířaty. Ošetřený pozemek označte upozorněním: Ošetřeno přípravkem nebezpečným pro domácí zvířata.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu aldehydů (např. metaldehyd) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným

mechanismem účinku.

**Držitel povolení:** Lonza Cologne GmbH, Nattermannallee 1, D-50829 Cologne, Německo

**Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** Lonza AG, Muenchensteinerstrasse 38, CH-4053 Basel, Švýcarsko

**Evidenční číslo přípravku:** 5053-1

**Číslo šarže/Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +25 °C

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Množství přípravku v obalu:** 20 kg papírový pytel

#### **Způsob působení:**

Granulát Xiren® proti slimákům je slimáky dobře přijímán. Působí mimo jiné proti druhům Arion (A. hortensis, A. lusitanicus, A. circumscriptus), Deroceras (D. laeve, D. reticulatum), Milax (M. gagates) a Helix aspersa. Po požití dochází k znehybnění. V důsledku zničení buněk vytvářejících sliz a následné ztrátě vlhkosti následuje smrt. Lepších výsledků při likvidaci lze dosáhnout při mírném a vlhkém počasí, kdy jsou slimáci velmi aktivní. Xiren® obsahuje hořkou látku denatonium benzoát (Bitrex®).

#### **Návod k použití:**

| 1) Plodina, oblast použití                | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | 3) Poznámka |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----|-------------|
| ječmen, pšenice, oves, tritikale, žito    | slimáci                                   | 7 kg/ha                | AT |             |
| řepka olejka, len setý, hořčice, mák setý | slimáci                                   | 7 kg/ha                | AT |             |
| cukrovka, brambor                         | slimáci                                   | 7 kg/ha                | AT |             |

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

#### **Upřesnění použití:**

##### **Termín aplikace:**

V ječmeni, pšenici, ovsu, žitě, tritikale, řepce, lnu, hořčici a máku od začátku výskytu do BBCH 29

V cukrové řepě od začátku výskytu do BBCH 19

V bramboru od začátku výskytu do BBCH 45

**Maximální počet aplikací:** max. 3x v plodině

**Interval mezi aplikacemi:** 14 dní

**Způsob aplikace:** Přípravek se aplikuje rozhozem.

**Další omezení:**

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Přípravek lze aplikovat strojově vhodným rozmetadlem granulí, které zajistí požadovanou dávku, ručním rozmetadlem případně ručně rozhozem na menších plochách nebo ve skleníku.

Při aplikaci na poli se doporučuje použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče minimálně typu 2 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu.

Aplikaci rozmetadlem provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 3 metry.

Zamezte styku přípravku s kůží.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení OOPP se důkladně umyjte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po skončení aplikace, ideálně až druhý den.

Zamezte přístupu domácích zvířat na místa, kde je přípravek aplikován.

**Osobní ochranné pracovní prostředky:**

OOPP při plnění a čištění aplikačního zařízení (rozmetadel):

Ochrana dýchacích orgánů      není nutná

Ochrana rukou ochranné      rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje      není nutná

Ochrana těla      ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3)

Dodatečná ochrana hlavy      není nutná

Dodatečná ochrana nohou      uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP      poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

OOPP při aplikaci polním rozmetadlem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče minimálně typu 2 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

**Informace o první pomoci:**

Přípravek obsahuje repelentní složku proti otravě psům.

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost) nebo v případě náhodného požití, pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo prašné prostředí.

První pomoc při zasažení kůže: Setřete přípravek z kůže a z oděvu. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody.

Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4

litru) vody. Nevývolávejte zvracení.

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

#### **Skladování:**

Přípravek skladujte v neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných místnostech při teplotách +5 °C až +25 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

#### **Další údaje a upřesnění:**

##### **Upozornění:**

Pozdní aplikace granulátu u širokolistých rostlin může vést k uložení produktu na listech, čemuž je třeba zabránit při aplikaci u kulturních plodin určených ke konzumaci. **NEAPLIKUJTE**, pokud jsou očekávány prudké srážky.

Granulát Xiren® lze rozmetat mechanickým rozmetačem hnojiva nebo granulátu, a to rovnoměrně a přímo na zem.

Přístroj je před použitím třeba zkalibrovat. Malé plochy lze ošetřit ručně. Neaplikujte větší množství přípravku na jedno místo. V případě silného napadení slimáky může být nutné aplikaci zopakovat.

První aplikace přípravku Xiren® slouží obvykle i jako hlavní aplikace.

V případě vlhkého počasí mohou být nezbytné další aplikace. Některé druhy slimáků mohou v zemi žít a žít se zde delší dobu, aniž by vylezly na povrch. Správný moment nové aplikace by měl být zjištěn pomocí návnad.

##### **Upřesnění použití:**

###### **a) Obilí (pšenice, ječmen, žito, tritikale a oves):**

Granulát proti slimákům aplikovat po výsevu nebo vzejití osiva až do ukončení odnožování (stadium BBCH 29). Aplikace při dodržení místních hraničních hodnot a doporučení úřadů na ochranu rostlin nebo při začátku napadení, resp. projevu prvních symptomů. Rozmetat rovnoměrně přes porost, maximálně 7 kg/ha.

###### **b) Řepka (a hořčice, mák, len):**

Granulát aplikovat po osetí nebo vzejití osiva až do fáze tvoření odnoží. Aplikace při dodržení místních limitních hodnot a doporučení úřadů na ochranu rostlin nebo při začátku napadení, resp. projevu prvních symptomů. Rozmetat rovnoměrně přes porost, maximálně 7 kg na ha.

### **c) Cukrová řepa:**

Granulát aplikovat po osetí nebo naklíčení až do stadia BBCH 19 (rozvito 9 a více lístků). Aplikace při dodržení místních limitních hodnot a doporučení úřadů na ochranu rostlin nebo při začátku napadení, resp. projevu prvních symptomů. Rozmetat rovnoměrně přes porost, maximálně 7 kg/ha.

### **d) Brambory:**

Granulát rovnoměrně rozmetat na zem při dodržení místních limitních hodnot a doporučení úřadů na ochranu rostlin, když jsou plži aktivní. Dle možností při zjištění prvních škod od začátku výskytu do BBCH 45. Rozmetat rovnoměrně přes porost, maximálně 7 kg/ha.

### **Kontrola populace slimáků:**

Ke zjištění možné potřeby aplikace u kulturních plodin je třeba s pomocí návnad ověřit aktivitu slimáků. Správný okamžik další aplikace je třeba zjistit pomocí návnad. Slimáci vyhledávají potravu na povrchu země především v noci, pole je tedy třeba kontrolovat za rozbřesku a soumraku. Je třeba dodržovat místní a limitní hodnoty pro danou kulturu jako i místní prognostická doporučení.

### **Program likvidace slimáků:**

Pomocí správně načasované aplikace přípravku Xiren® kontrolovat populaci slimáků dle NÁVODU K POUŽITÍ. Zejména v případě výhodných podmínek pro vývoj populace slimáků je třeba k omezení napadení kromě aplikace přípravku Xiren® zahájit i správná pěstitelská opatření:

Po listnatých plodinách (např. řepka) je třeba se vyhnout výsevu kulturních plodin, které mohou být ve vlhkých letech napadeny velkou populací slimáků. Slámu a ostatní zbytky sklizně je třeba odstranit nebo zarýt hluboko do země. Orání nebo obdělávání pole je třeba si naplánovat při suchém počasí i suché půdě. Slimáci se neprohrabávají zemí, ale pohybují se trhlinami nebo puklinami v půdě. Drobivé seťové lože s pevnou ornici je výhodou. Minerální, lehká a suchá půda je k napadení slimáky obecně méně náchylná než těžká půda. Zavlažování přispívá k napadení slimáky.

### **Riziko požáru:**

Žádné neobvyklé nebezpečí požáru neexistuje. Přípravek není extrémně hořlavý, neoxiduje ani není výbušný a při zahřátí neuvolňuje žádný nadbytečný plyn.

**Vhodná hasiva:** K likvidaci požárů, jež byly způsobeny tímto produktem, se hodí pěna, suchý hasicí prostředek, CO<sub>2</sub> nebo skrápění vodou. Pro zabránění nadměrného odtoku vody by měly být jako hasicí prostředky použity přednostně pěna nebo suchý hasicí prostředek.

**Nebezpečí výbuchu:** Produkt není snadno vznětlivý. Při vysokých teplotách mohou vznikat CO<sub>2</sub>, acetaldehyd a uhlovodíky.

**Ochranné vybavení pro případ likvidace požáru:** Obvyklé ochranné požární vybavení

### **Likvidace rozsypaného přípravku:**

Noste jednorázové latexové nebo podobné elastické rukavice. Granulát zachyťte pomocí vhodného náradí (např. lopata, koště), přičemž dbejte výše uvedeného návodu k použití. Produkt zameťte nebo vysajte. Zachyťte pokud možno co nejvíce rozsypaného produktu, uzavřete jej do uzavíratelných nádob, označte a nechte odborně zlikvidovat.

### **Záruka:**

Protože skladování, manipulace a použití našeho produktu a podmínky při použití, např. počasí, nemůžeme jakkoli ovlivnit, nepřebíráme tudíž žádnou záruku za takto vzniklé nedostatky kvality.

**Prodej:** Overa Pest Solution Sp. z o.o., Św. Wojciecha 74/8, 43-600 Jaworzno, Polsko

**Distributor v ČR:** AgriStar – agrochemicals s.r.o., Liboš 9878313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika, Tel: 420 731 465 817

Xiren® je registrovaná obchodní značka společnosti Lonza Ltd.

Meta® je registrovaná obchodní značka společnosti Lonza Ltd.

Bitrex® je registrovaná obchodní značka společnosti Macfarlan Smith Ltd.