

## **Přípravek na ochranu rostlin.**

### **XIREN**

Xiren obsahuje hořkou látku denatonium benzoát (bitrex). Xiren je granulovaná návnada (GB) určená proti slimákům u užitkových rostlin (obilí [ječmen, oves, žito, žitovec (tritikále), pšenice], cukrová řepa, brambory, řepka, len, hořčice a mák).

**Účinná látka:** metaldehyd 30 g/kg

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280: Používejte ochranné rukavice.

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

EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

SPE 6: Za účelem ochrany ptáků a volně žijících savců odstraňte rozsypaný přípravek.

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

Pouze pro profesionální uživatele.

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Přípravek je nebezpečný pro domácí zvířata. Zamezte kontaktu s domácími zvířaty.

Ošetřený pozemek označte upozorněním: Ošetřeno přípravkem nebezpečným pro domácí zvířata.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany vodních organismů, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, a půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

**Číslo povolení:** 5053-1

**Držitel rozhodnutí o povolení / Právní zástupce ČR:** Lonza Cologne GmbH, Nattermannallee 1, D-50829 Cologne, Německo

**Výrobce:** Lonza AG, Muenchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel, Švýcarsko

**Distributor v ČR:** AgriStar – agrochemicals s.r.o., Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika, Tel.: +420 731 465 817

**Balení a obsah:** papírový pytel 20 kg

**Číslo šarže a datum výroby:** uvedeny na obalu výrobku.

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 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 a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

### **Použití přípravku:**

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.

### **Rozsah povoleného 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	

OL = ochranná lhůta

AT = ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

### **Termín aplikace:**

V ječmeni, pšenici, ovsu, žitě, tritikále, 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

Aplikace při dodržení místních hraničních hodnot a doporučení úřadů na ochranu rostlin nebo při začátku napadení, resp. projevu prvních symptomů. Rozmetat rovnoměrně přes porost.

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 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 živit se zde delší dobu, aniž by vylezly na povrch. Správný moment nové aplikace by měl být zjištěn pomocí návnad.

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

### **Omezení/varování:**

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.

### **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® lze 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 osevu 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. Drobné setové 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.

### **Podmínky správného skladování:**

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

Přípravek skladujte v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 až + 25 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvostupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiným účelům!

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití!

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:**

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 suvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Zasažený pracovní/ochranný oděv a další OOPP před dalším použitím vyperte, resp. Očistěte. Zamezte přístupu domácích zvířat na místa, kde je přípravek aplikován.

Přípravek není hořlavý. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuálně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů

povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

**Informace o poskytnutí první pomoci při zasažení člověka přípravkem:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání při aplikaci:** expozice je nepravděpodobná.

**První pomoc při zasažení kůže:** Umyjte se pokud možno teplou vodou a mýdlem.

**První pomoc při zasažení očí:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, vyplachujte velkým množstvím vlažné čisté vody. Zasažené kontaktní čočky je třeba zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékaře informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, 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.

**Upozornění:**

Před použitím si přečtěte pokyny k použití.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

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.