



PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# Betoxon<sub>650</sub> WDG

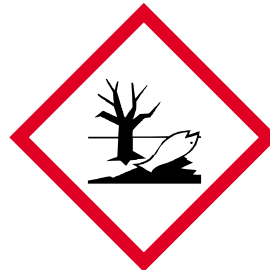
Postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelného granulátu k ochraně cukrovky, krmné řepy, mangoldu a řepy salátové proti jednoletých dvouděložným plevelům.

Účinná látka: Chloridazon: 650 g/kg, tj.: 5-amino-4-chlor-2-fenylpyridazin-3(2H)-on

Klasifikované látky v přípravku: Chloridazon CAS 1698-60-8 65%, sodium polycarboxylate CAS 37199-81-8 8%.

**POZOR!** Signální slovo: Varování. **Standardní věta o nebezpečnosti: H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci. **H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **Pokyny pro bezpečné zacházení: P102** Uchovávejte mimo dosah dětí. **P270** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. **P280** Používejte ochranné rukavice. **P302+P352** PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. **P333+P313** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. **P391** Uniklý produkt seberte. **P501** Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. Doplnující informace (podle čl. 25 nařízení CLP - příloha II nařízení CLP). **EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. **Evidenční číslo přípravku:** 4797-0. **Držitel rozhodnutí o povolení:** Oxon Italia SpA, Via Sempione 195, 20016 Pero (MI), Itálie. **Výrobce:** Sipcam S.p.A., Via Vittorio Veneto 81, 26857 Salerano sul Lambro (LO), Itálie. **První distributor v ČR:** AgroProtec s.r.o., Dolní 549, 373 81 Kamenný Újezd, Tel.: 387 201 995, fax: 387 201 995, e-mail: info@agroprotec.cz. **Balení:** vícevrstevný pytel. **Materiál:** polyester-Al-polyester-PE/protiskluzový; papír-Avana; papír v Al fólii- Kraft Avana; papír v PE). **Kapacita:** 5 kg. **Obsah:** 5 kg přípravku v balení. **Uzávěr:** není. **Datum výroby:** uvedeno na obalu. **Číslo šarže:** uvedeno na obalu. **Použitelné do:** uvedeno na obalu. **Doba použitelnosti:** Při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby. 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Výstražný symbol  
nebezpečnosti:



AgroProtec

5 kg

**Působení přípravku:**

Mechanismus účinku u herbicidu Betoxon 650 WDG je založen na inhibici fotosyntézy ve fotosystému II. Přípravek je přijímán kořeny i listy citlivých plevelů. Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Při aplikaci na suchý povrch půdy a rovněž tak při déletrvajícím suchém počasí může dojít ke snížení účinnosti přípravku.

**Spektrum herbicidní účinnosti:**

**Citlivé plevele:** Lipnice roční, hořčice rolní, koleneček rolní, rozrazil, rdesno červivec, pětour malolobý, kokoška pastuší tobolek, konopice polní, heřmánky, rmeny, máky, lilek černý, hluchavky, ptačinec žabinec, rdesno svlačcovité.

**Méně citlivé plevele:** Drchnička rolní, violka rolní, laskavec ohnutý, bažanka roční, zemědělník lékařský, merlík bílý, svízel přitula, starček obecný, chrpa modrák, lebeda rozkladitá, rdesno ptačí, vikve, prýšce.

**Údaje o použití - návod k použití - indikace**

Plodina, oblast použití, předmět	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování místelnost	OL (dny)	Poznámka
Cukrovka, řepa krmná	Lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	1-1-2 kg/ha dělená aplikace	AT	postemergentně
Cukrovka, řepa krmná	Plevele dvouděložné jednoleté	4,0 kg/ha	AT	před setím
Cukrovka, řepa krmná	Lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	4,0 kg/ha	AT	preemergentně
Cukrovka, řepa krmná	Lipnice roční, heřmánky, rmeny, ptačinec žabinec	3,0 kg/ha	AT	preemergentně
Mangold, řepa salátová	Lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	4,0 kg/ha	AT	preemergentně
Mangold, řepa salátová	Lipnice roční, heřmánky, rmeny, ptačinec žabinec	3,0 kg/ha	AT	preemergentně
Řepa salátová	Lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	4,0 kg/ha	AT	preemergentně nebo před setím
Řepa salátová	Lipnice roční, heřmánky, rmeny, ptačinec žabinec	3,0 kg/ha	AT	preemergentně
Řepa salátová	Lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	4,0 kg/ha	AT	po výsadbě

OL = ochranná lhůta, AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

**Růstová fáze plodin v době aplikace:**

- **preemergentní aplikace:** bez prostředně po zasetí

- **postemergentní aplikace:** po vzejití plodiny, neošetřujte v době vzházení plodiny.

**Růstová fáze plevelů v době aplikace:** Max. BBCH 11, tj. základ 1. páru pravých listů.

**Aplikace před setím plodiny:** přípravek se zapravuje do hloubky 2-3 cm.

**Maximální počet aplikací:** 1x; postemergetní aplikace - 3x dělená aplikace vždy po vzejití nové plevelné vlny. Max. 2,6 kg účinné látky chloridazon/ha 1x za 3 roky na tentýž pozemek. Interval mezi dělenými postemergetními aplikacemi: 6-14 dní. **Dávka vody:** 200-400 l/ha, v indikaci řepa salátová - po výsadbě 50-300 l/ha.

Vždy je nutné zajistit kvalitní osevní lůžko bez hrud a dodržet předepsanou hloubku setí plodin. Nepoužívejte v porostech ovlivněných faktory, které oslabují růst ošetřované plodiny a kvalitu ošetření. Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu. Pěstování následných plodin je bez omezení. V případě použití přípravku po výsadbě salátové řepy konzultujte pěstování následných plodin s držitelem registrace. Jako náhradní plodiny lze pěstovat řepu, salátovou řepu, mangold, brambory a kukuřici. Citlivost odrůd náhradních plodin konzultujte s držitelem registrace. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí! Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin. Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

**Příprava postřikové kapaliny:** Potřebná dávka přípravku se vpraví za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, rozmíchá se a poté doplní vodou na stanovený objem.

**Čištění aplikačního zařízení:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek Betoxon 650 WDG, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu, který je rovněž uveden v návrhu etikety: 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače) 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače) s přídavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou. 4) Trysky a sítká musejí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
všechny indikace	4	4	4	4

**Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách od +5 °C do +35 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením. **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:** Prázdny obal od přípravku se po znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 °C-1400 °C ve druhém stupni a čistěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Oplachovou vodu po čišťení obalů použít na přípravu aplikační kapaliny.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:**

**Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřikem:** Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná. **Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

**Ochrana očí a obličeje:** není nutná.

**Ochrana těla:** celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN ISO 13982-1, nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN 340.

**Ochrana hlavy:** není nutná.

**Ochrana nohou:** pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

**Společný údaj k OOPP:** Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Rukavice a jakýkoliv speciální ochranný oděv není třeba použít, pokud je ochrana osoby technicky zabezpečena před nebezpečnými látkami v traktoru, technicky vybaveným např. podle ČSN EN 15695-1 a ČSN EN 15695-2. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití pak pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/omyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte. Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí. Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyla zasažena obsluha. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod. Přípravek není hořlavý. V případě požáru je nutno hasit hasební pěnou, hasebním práškem, pískem nebo zemínou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to pouze formou jemného zmlžování, je-li dokonale zajištěno, aby kontaminovaná hasební voda nepronikla do veřejné kanalizace a zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

**Důležité upozornění:**

Při požáru musí být použity izolační dýchací přístroje, protože při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů uhlíku, dusíku a HCl.

### **Informace o první pomoci:**

#### **První pomoc**

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

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Prerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo je podezření z vzniku astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte - zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je potřeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je potřeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, KLINIKA NEMOCÍ Z POVOLÁNÍ, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575.

#### **Označení z hlediska ochrany zdraví člověka:**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití. Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky. Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým. Nebezpečná směs (§ 12 odst. 1 zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů), obsahuje následující nebezpečné látky: chloridazon, polymer 2,5-furandionu s 2,4,4-trimethylpenten, sodné soli, ligninsulfonát sodný sulfomethylovaný.

#### **Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životního prostředí:**

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. **SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, necílových členovců, včel, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

**OP II. st.** Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody. **SPe1:** Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku chloridazon, vícekrát než jednou za tři roky na témže pozemku.

#### **Dodatkové informace společnosti Oxon Italia S.p.A.**

Před použitím přípravku pročtěte pozorně návod k použití. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním a nebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.