

## Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

# Pontos®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) pro ředění vodou k hubení jednoletých dvouděložných plevelů, chundelky metlice, psárky polní a jílku mnohokvětého v pšenici ozimé, ječmeni ozimém, žitu a tritikale.

Pouze pro profesionální uživatele.

### Účinné látky:

pikolinafen 100 g/l (8,7 % hmot.)

flufenacet 240 g/l (21 % hmot.)

SKUPINA	12	15	HERBICIDY
---------	----	----	-----------



### VAROVÁNÍ

**H373 MŮŽE ZPŮSOBIT POŠKOZENÍ NERVOVÉHO SYSTÉMU PŘI PRODLOUŽENÉ NEBO OPAKOVANÉ EXPOZICI.**

**H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.**

**P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE / OCHRANNÝ ODĚV.**

**P312 NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / LÉKAŘE.**

**P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.**

**P501 ODSTRÁŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBE.**

**EUH208 OBSAHUJE FLUFENACET A 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.**

**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 POVRCHOVÝCH VOD/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).**

**PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY.**

**Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:**

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Germany

**Právní zástupce v ČR:**

BASF spol. s r.o., Radlická 354/107b, 158 00 Praha 5, tel.+420 235000111

**Evidenční číslo přípravku:**

**5279-0**

**Datum výroby formulace:**

uvedeno na obalu

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**2D kód:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:**

3 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +35 °C

**Velikost a materiál balení:**

1 l přípravku / HDPE nebo f-HDPE láhev

5 l a 10 l přípravku / HDPE nebo f-HDPE kanystř

**Způsob působení:**

Účinná látka **pikolinafen** inhibuje biosyntézu karotenoidů mnoha plevelů, které se množí semeny. Typickým příznakem je vyblednutí plevelných rostlin. Pikolinafen je přijímán prostřednictvím listů a kořenů.

Účinná látka **flufenacet** působí zejména na mladé tkáně schopné dělení a potlačuje tak růst mladých plevelů. Flufenacet je přijímán převážně kořeny a hypokotylem, u aplikace po vzejití v malém rozsahu též listy a je translokován do růstových vrcholů.

Přípravek je účinný v rozmezí několika týdnů a působí tak i proti později klíčícím plevelům.

**Návod k použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	chundelka metlice, psárka polní, jílek mnohokvětý, plevele dvouděložné jednoleté	0,5-1 l/ha	AT	1) preemergentně	
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	chundelka metlice, psárka polní, jílek mnohokvětý, plevele dvouděložné jednoleté	0,5 l/ha	AT	1) postemergentně, do 29 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen, pšenice, tritikale, žito	100-400 l/ha	postřik	1x

### **Upřesnění použití:**

#### **Citlivé plevele:**

výdrol řepky, kokoška pastuší tobolka, svízel přítula, heřmánky, mák vlčí, hořčice rolní, ptačinec žabinec, rozrazil, violka rolní, chundelka metlice, jilek mnohokvětý (jen při preemergentní aplikaci), psárka polní, lipnice roční.

Dávku 0,5 l/ha používat proti chundelce metlici, lipnici roční a dvouděložným jednoletým plevelům.

Dávku 1 l/ha používat proti psárce polní a svízeli přítule.

#### **Aplikační poznámky:**

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost.

Nejlepší účinnosti je dosaženo při preemergentní aplikaci nebo časně postemergentní aplikaci na mladé aktivně rostoucí plevele.

Vždy je nutné zajistit kvalitní osevní lůžko bez hrud a dodržet předepsanou hloubku setí tak, aby semena byla zakryta vrstvou půdy alespoň 2,5 cm.

Neaplikujte v době, kdy se očekávají vydatné srážky a na podmáčených půdách nebo půdách majících tendenci k podmáčení.

Neaplikujte na velmi lehkých písčitých půdách nebo na silně kamenitých či štěrkovitých půdách.

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit přechodnou fytotoxicitu.

Vyhňte se překrývání postřikových pásů.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech nebo v období mrazů.

#### **Následné plodiny:**

Po aplikaci přípravku lze pěstovat v rámci běžného osevního postupu jakoukoliv plodinu.

V případě předčasné likvidace porostu po uplynutí 60 dnů od aplikace a zpracování půdy do hloubky minimálně 15 cm lze na jaře pěstovat luskoviny, kukuřici, cukrovku, slunečnici nebo jarní pšenici.

Řepku olejkou lze vysévat po zpracování půdy do hloubky minimálně 15 cm a uplynutí 90 dnů od preemergentní aplikace nebo 60 dnů od postemergentní aplikace.

Jarní ječmen lze vysévat po zpracování půdy do hloubky minimálně 15 cm a uplynutí 120 dnů od aplikace.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

### **Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

#### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů**

Plodina	bez redukce	tryska	tryska	tryska
		50 %	75 %	90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	50	25	12	4

**S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.**

### **Další omezení:**

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro mladistvé zaměstnance, pokud není vykonávána pod soustavným odborným dozorem.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění.“

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Ihned po skončení postřiku důkladně vypláchněte celé aplikační zařízení.

Použijte automatické vyplachovací zařízení, pokud je jím postřikovač vybaven.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):**

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 ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.



### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. poruchy koordinace; alergické kožní reakce – zarudnutí kůže, vyrážka) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. 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. Nevyvolávejte 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 se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách +5 až +35 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

**Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 3 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.**

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci, nebo ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1 : 5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

### **Další údaje a upřesnění:**

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se rozmíchá nebo se použije předmíchávací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Po dobu postřiku musí být zajištěno promíchávání postřikové kapaliny.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie nejpozději do 1 roku od doby, kdy prošla doba použitelnosti. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

® registrovaná známka BASF

UFI: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX