

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Incelo®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí pro postemergentní aplikaci do pšenice ozimé, pšenice špaldy, pšenice tvrdé ozimé, žita ozimého a tritikale ozimého k hubení jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů.

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky:	mesosulfuron-methyl 45 g/kg (4,5 % hmot.) thienkarbazon-methyl 15 g/kg (1,5 % hmot.)
Safener:	mefenpyr-diethyl 112,5 g/kg (11,25 % hmot.)

		Varování
H315	Dráždí kůži.	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.	
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.	
P305+P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.	
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	
P391	Uniklý produkt seberte.	
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.	
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.	
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).	
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.	
Držitel povolení:	Bayer S.A.S., 74 Rue Gorge de Loup, F-69009 Lyon, Francie	
Právní zástupce/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:	BAYER s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3; Tel.: 266 101 111	

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	5822-0
UFI:	CUV0-50DN-V00C-5GV9
2-D kód:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
Množství přípravku v obalu:	HDPE, HDPE/PA, HDPE/EVOH-láhev nebo kanystr s obsahem přípravku 0,75 kg; 1,5 kg; 2 kg; 3 kg; 5 kg; 7 kg

Způsob působení

Mechanismem účinku přípravku Incelo je inhibice enzymu acetolaktát syntetázy. Je přijímán převážně listy plevelů, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy a translokován po celé rostlině. Zasažené citlivé plevely přestávají ihned po aplikaci růst, přestávají konkurovat obilnině, objevují se na nich chlorózy, nekrózy a postupně během 2-6 týdnů odumírají. Vzhledem k reziduálnímu působení jsou hubeny i některé citlivé plevely vzcházející po aplikaci. Obsažený safener urychluje odbourávání přípravku v obilninách, a tím zvyšuje selektivitu přípravku.

SKUPINA	2	HERBICID
----------------	----------	-----------------

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
pšenice ozimá, pšenice tvrdá ozimá, pšenice špalda, žito ozimé, tritikale ozimé	psárka polní, chundelka metlice, lipnice roční, plevely dvouděložné jednoleté	0,2 kg/ha + 1 l/ha Biopower -TM	AT	1) BBCH 21-32 2) postemergentně
pšenice ozimá, pšenice tvrdá ozimá, tritikale ozimé	psárka polní, jílek, oves hluchý, sveřep jalový, plevely dvouděložné jednoleté	0,333 kg/ha + 1 l/ha Biopower -TM	AT	1) BBCH 21-32 2) postemergentně

OL-ochranná lhůta; AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

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

Upřesnění použití

	Dávka 0,2 kg/ha + Biopower 1 l/ha, plodina v BBCH 21-32	Dávka 0,333 kg/ha + Biopower 1 l/ha, plodina v BBCH 21-32
Plevely citlivé	psárka polní, chundelka metlice, lipnice roční, rmen rolní, řepka olejka-výdrol, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, kamejka rolní, plevely heřmánkovité, mák vlčí, ptačinec prostřední	psárka polní, chundelka metlice, oves hluchý, sveřep jalový, sveřep stoklasa, jílky, rmen rolní, řepka olejka-výdrol, kokoška pastuší tobolka, plevely heřmánkovité, pomněnka rolní, mák vlčí, ptačinec prostřední
Plevely méně citlivé	chrpa rolní, merlík bílý, svízel přitula, hluchavky, rdesna, rozrazil, violka rolní	chrpa rolní, merlík bílý, svízel přitula, hluchavky, rdesna, rozrazil, violka rolní

Růstová fáze plevelů:

plevely aktivně rostoucí, dvouděložné jednoleté plevely BBCH 11-29, dvouděložné jednoleté plevely ve fázi vzcházení-BBCH 16

Viz dále Další údaje a upřesnění.

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Viz dále Další údaje a upřesnění.

Fytotoxicita

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

K projevům fytotoxicity může dojít zejména po aplikaci na stresované rostliny (např. dlouhodobé sucho, chladné počasí) nebo při aplikaci na oslabená pletiva v období intenzivního růstu.

Následné plodiny

Při dávce 0,2-0,333 kg/ha před výsevem brukvovitých meziplodin, řepky olejky ozimé nebo cukrovky půdu zpracujte do hloubky 15-20 cm tak, aby bylo zabezpečeno její důkladné promísení. U ostatních plodin je dostačující zpracování půdy do hloubky 5-10 cm.

Náhradní plodiny

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Podle doporučení držitele povolení lze jako náhradní plodinu vysévat pšenici jarní nebo kukuřici.

Sousední plodiny

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

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

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]				
pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	5	0	0	0

Další omezení

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče např. typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

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

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Po skončení práce a odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte. Části kůže zasažené přípravkem hned a důkladně umyjte. Po oslunění se může projevit podráždění kůže. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Příprava aplikační kapaliny

Viz Další údaje a upřesnění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

1. Po ukončení postřiku vypustěte všechnu aplikační kapalinu.
2. Rozeberte sací a výtlačné vedení a tryskové filtry, a důkladně je propláchněte ve vodě.
3. Naplňte aplikační zařízení vodou na 10 % obsahu nádrže a spustěte míchání. Doporučuje se rotační čistící tryska.
4. Vypustěte.
5. Opakujte krok 3 a 4.
6. Trysky a sítka musejí být čišťeny odděleně.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:	
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:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla:	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2 nebo C3); nezbytná podmínka-oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice
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. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče např. typu 3 (podle ČSN EN 15695, tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, 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 (přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo přetrvávající podráždění kůže – zarudnutí, svědění, pálení kůže nebo vyrážka apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Upozornění: po oslunění zasažené/potřísněné kůže se může objevit podráždění.	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. / Přejděte mimo prašné prostředí.
Při zasažení kůže:	Setřete přípravek z kůže a z oděvu. Resp. odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči alespoň 10 minut 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.
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: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz)**.

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí cca 1:5 vodou a bezzbytku se vystřikají na ošetřeném pozemku; nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Upřesnění použití

Přípravek se používá v tank-mix směsi s pomocným prostředkem Biopower nebo MERO 33528.

Přípravek Incelo lze použít společně ve směsi s pomocným prostředkem MERO 33528 podle návodu k použití uvedeného v zápisu tohoto pomocného prostředku.

Při aplikaci výše uvedené směsi (Incelo + MERO 33528) je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

Nejlepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevely za podmínek příznivých pro růst a vývoj rostlin. Jednoleté trávy jsou nejcitlivější od fáze prvního listu do konce odnožování. Dvouděložné plevely jsou nejcitlivější od vznášení do 6 listů.

Při aplikaci zabraňte překrývání postřikových pásů!

Mísitelnost

Incelo nelze mísit s minerálními a parafínovými oleji a neaplikovat v čistém DAMu.

Antirezistentní strategie – upozornění

Víceleté, opakované použití herbicidů se stejným mechanismem účinku na stejném pozemku může vést k vyselektování rezistentních biotypů plevelů, které se mohou stát na daném pozemku dominantní. Herbicidy se stejným mechanismem účinku nepoužívejte opakovaně na stejném pozemku. Ve víceletém horizontu pravidelně střídejte herbicidy s odlišnými mechanismy účinku (viz. HRAC klasifikace).

Vývoj rezistentních biotypů plevelů lze eliminovat vhodnou antirezistentní strategií:

- střídání plodin s různou bionomií;
- využívání nechemických metod regulace plevelů (mechanická kultivace, meziřádková kultivace);
- zamezení přenosu semen plevelů mezi pozemky (čištění mechanizace pro zpracování půdy a pro sklizeň, výsevy předčištěných certifikovaných osiv);
- regulace plevelů výsevem vhodných meziplodin nebo krycích plodin v meziorostním období;
- střídání herbicidů s odlišným mechanismem účinku v celém osevním sledu, včetně využití neselektivních herbicidů;
- upřednostňování tank-mix kombinací herbicidů nebo kombinovaných herbicidů s účinnými látkami s odlišnými mechanismy účinku, než byl předchozí použitý herbicid(-y);
- dodržování aplikačních termínů a dávkování herbicidů (nepoddávkovat).

Na základě mezinárodní klasifikace způsobu účinku, podle organizace zabývající se rezistencí plevelů vůči herbicidům (HRAC) patří účinné látky mesosulfuron-methyl a thienkarbazon-methyl do skupiny 2 herbicidů (ALS inhibitory). K zabránění vzniku rezistence dodržujte antirezistentní strategii, viz upozornění výše. Před použitím přípravku je obtížné určit výskyt nových

rezistentních plevelů. Určit rezistentní biotypy plevelů lze až po aplikaci a důkladném ověření možné rezistence. Držitel povolení nezodpovídá za ztráty spojené s nedostatečným účinkem přípravku na biotypy plevelů, které jsou rezistentní k herbicidům skupiny 2. Pro získání dalších informací kontaktujte právního zástupce držitele povolení přípravku nebo distributora.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřená dávka přípravku se pomalu nasype za stálého míchání do předmíchávacího zařízení, po rozpuštění se vpraví do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, doplní na požadovaný objem a potom se vše důkladně rozmíchá. Při absenci předmíchávacího zařízení je vhodné odměřené množství přípravku předem důkladně promíchat s cca 3-5ti násobným množstvím vody v pomocné nádobě, homogenní směs poté nalít za stálého míchání přes síto do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Poté se přidá požadované množství pomocného prostředku Biopower a doplní na stanovený objem a znovu se důkladně promíchá.

Dodatková informace společnosti Bayer:

**Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.**