

## Přípravek na ochranu rostlin- pouze pro profesionální použití

### **GALERA\***

Galera je selektivní postřikový herbicid, s vodou mísitelný kapalný koncentrát, k postemergentnímu hubení odolných dvouděložných plevelů, zejména heřmánkovitých plevelů, svízele přítuly a pcháče osetu v řepce ozimé, řepce jarní, hořčici a kukuřici seté.

#### **Účinné látky:**

**klopyralid 267 g/l (cca 30,19 %hm. klopyralid olamine)**

tj. 3,6-dichloropyridin-2-karboxylová kyselina

**pikloram 67 g/l (cca 7,21 %hm. pikloram olamine)**

tj. 4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-karboxylová kyselina

**Číslo povolení: 4482-0**

*Nebezpečné látky v přípravku, na základě kterých byl přípravek klasifikován:*  
neobsahuje

#### **VAROVÁNÍ:**

P302/P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

P305/P351/P338/P313 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc

EUH208 OBSAHUJE PIKLORAM-OLAMIN. 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).

**SPe1** Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku klopyralid, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

**SPe1** Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku klopyralid v podzimním období.

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

**Držitel rozhodnutí o povolení:**

Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6,  
Česká republika

**Výrobce:**

Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road  
46268 Indianapolis, Indiana, USA

**Balení:**

PET láhev

**Hmotnost-objem:**

5 l

**Doba použitelnosti:**

Při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech 2 roky od data výroby.

**Datum výroby a expirace:**

uvedeno na obalu

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

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.

Informační služba firmy Dow AgroSciences  
(+420) 235 356 020

\*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

### **Působení přípravku:**

Přípravek Galera proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Působí jako systémový herbicid (regulátor růstu).

Účinné látky přípravku *klopyralid* a *pikloram* náleží do chemické skupiny karboxylových kyselin. V rostlině jsou obě účinné látky rozváděny akropetálně i bazipetálně. Obě účinné látky působí jako syntetické auxiny.

Citlivé plevely krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekoloraci listů a lodyh plevelů. Plevel po aplikaci dále nekonkuruje kulturní plodině a začíná postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné za 3-6 dnů po aplikaci a během následujících 4 - 5 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů. Hubí jen vzešlé plevely.

### **Spektrum herbicidní účinnosti:**

Mezi citlivé druhy patří zejména: svízel přitula, heřmánkovité plevely (heřmánkovec přímořský, rmeny, heřmánky), pcháč oset, mléč rolní, merlík bílý, opletka obecná (pohanka svlačcovitá).

Citlivé v nižších vývojových fázích jsou: peníze rolní (do růstové fáze počátku prodlužování stonku), hluchavky (do růstové fáze dvou pravých listů), zemědým lékařský (do růstové fáze dvou pravých listů), kokoška pastuší tobolka (do růstové fáze dvou pravých listů), violka rolní (do růstové fáze dvou pravých listů).

Galera působí nedostatečně na ptačinec žabinec a rozrazil. Přípravek nehubí trávovité plevely.

Galera hubí pouze vzešlé plevely.

### **Návod na použití, dávkování:**

Heřmánkovité plevely, svízel přitula, mléč rolní a opletka obecná jsou nejcitlivější ve fázi 2 - 10 listů. Pcháč oset je nejcitlivější ve fázi od přízemní listové růžice do 10 cm výšky rostliny. Merlík bílý je nejcitlivější do 5 cm výšky rostliny.

<b>Galera</b> 1) Plodina,	2) Škodlivý organismus,	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
řepka olejka ozimá	plevely dvouděložné	0,35 l/ha	60	1) od: 20 BBCH, do: 50 BBCH 2) postemergentně	6) mimo množitelské porosty
řepka olejka jarní	plevely dvouděložné	0,35 l/ha	60	1) od: 13 BBCH, do: 50 BBCH 2) postemergentně	6) mimo množitelské porosty
hořčice bílá	plevely dvouděložné	0,35 l/ha	60	1) od: 13 BBCH, do: 50 BBCH 2) postemergentně	

kukuřice	plevele dvouděložné	0,35 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 17 BBCH 2) postemergentně	6) mimo množitelské porosty
----------	------------------------	-----------	----	-----------------------------------------------------	--------------------------------

*Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní nebo manipulací s porostem.*

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
hořčice bílá, kukuřice	100-400 l/ha	postřik	max. 1x
řepka olejka	100-400 l/ha	postřik	max. 1x na jaře

### **Pokyny pro aplikaci:**

Galera je selektivní postřikový herbicid určený k postemergentnímu hubení dvouděložných plevelů, zejména heřmánkovitých plevelů, svízele přítuly a pcháče osetu v řepce ozimé, řepce jarní, hořčici a kukuřici seté.

### **Plevelé citlivé:**

hluchavky, zemědým lékařský, kokoška pastuší tobolka, violka rolní - max. 2 pravé listy  
heřmánkovité plevelé, svízel přítula, mléč rolní, pohanka svlačcovitá – 2–10 pravých listů  
pcháč oset – přizemní růžice až 10 cm výšky rostliny

merlík bílý – do 5 cm výšky rostliny

penízek rolní – do počátku prodlužování stonku

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem!

Pozor na úlet postřikové kapaliny při provádění ošetření v blízkosti pěstovaných dvouděložných rostlin.

Postřikem nesmí být zasaženy sousední porosty.

Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel.

V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty).

Za vysokých teplot (nad 25°C) mohou být citlivé plodiny poškozeny i výpary přípravku.

**V řepce ozimé na jaře** se Galera používá v postemergentní aplikaci od obnovení aktivního vegetačního růstu plevelů. Optimální aplikační termín je při teplotách mezi 10 - 25 °C. Přípravek lze aplikovat do fáze BBCH 51 (hlavní květenství viditelné shora uprostřed nejvyšších listů). Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 200 - 400 l.

Podmínkou dosažení vysoké účinnosti přípravku je kvalitní aplikace, která zabezpečí pokrytí plevelných rostlin jemnými kapénkami postřikové jíchy (doporučuje se vyšší dávka postřikové kapaliny).

**V řepce jarní a hořčici** se Galera používá v postemergentní aplikaci od fáze BBCH 13 do BBCH 50 kulturní plodiny. Optimální aplikační termín je při teplotách mezi 10 - 25 °C. Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 200 - 400 l.

Podmínkou dosažení vysoké účinnosti přípravku je kvalitní aplikace, která zabezpečí pokrytí plevelných rostlin jemnými kapénkami postřikové jíchy.

**V kukuřici seté** se Galera používá v postemergentní aplikaci od 1 do 7 listů kukuřice. Optimální aplikační termín je při teplotách mezi 10 - 25 °C v období aktivního vegetačního růstu plevelů. Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 300 l.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech kukuřice.

### **Následné plodiny:**

Pěstování následných plodin je bez omezení.

### **Náhradní plodiny:**

Po zaorání ošetřené plodiny lze pěstovat obilniny a kukuřici.

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Přípravkem nesmí být zasaženy sousední porosty.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní plodiny ani necílové rostliny.

### **Zařazení přípravku z hlediska ochrany**

včel: nevyžaduje klasifikaci

ryb: ---

zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Pozor na úlet postřikové kapaliny při provádění ošetření do jakýchkoli okolních porostů! Postřikem nesmí být žádné okolní porosty zasaženy. Z kulturních plodin jsou mimořádně citlivými réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23°C) mohou být rostliny poškozeny i výpary přípravku.

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou a celý obsah nádrže se znovu důkladně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven.

### **Čištění postřikovače:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi účinných látek *clpyralid* a *picloram*, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 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), případně 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 dvakrát.
- d) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po skončení oplachování.

### **Pokyny k ochraně osob**

**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 obličej** - není nutná.

**Ochrana těla** - celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem / grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ 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 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.

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

Vstup do ošetřeného pole je možný až druhý den po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

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

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

Sláma z ošetřených obilovin by neměla být používána na kompost, jako podestýlka pro drůbež, hnůj nebo na houbový kompost pro jakoukoliv skleníkovou plodinu.

Hospodářská zvířata se nesmí pouštět na ošetřené plochy po dobu alespoň 1 týdne po ošetření a až do doby, kdy plevele uschnou nebo budou nepoživatelné.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

### **PRVNÍ POMOC:**

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je pacient v bezvědomí nebo má křeče.

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

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

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

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

Při vyhledání lékařské pomoci 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.

### **Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před nadměrným teplem či chladem. Skladujte mimo dosah dětí.

### **Opatření při požáru**

Přípravek je formulován jako nehořlavý kapalný koncentrát. Dostane-li se do ohniska požáru, hasí se nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

**Důležité upozornění:** Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

### Důležité upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

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

### Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina, Oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování , mísitelnost	OL	3) Poznámky
len setý	dvouděložné plevele	0,35 l/ha	AT	postemergentně max. 1x za vegetaci
hořčice sarepská	dvouděložné plevele	0,35 l/ha	AT	od 13 BBCH do prodlužovacího růstu, max. 1x za vegetaci
svazanka vratičolistá	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé - pcháče, mléče, výdrol slunečnice, hrachu, ostropestřce	0,35 l/ha	AT	1) od: 14 BBCH 3) max. 1x , konzultovat riziko fytotoxicity, zákaz zkrmování
ředkev olejná pro produkci osiva pro strniskové směsky na zelené hnojení	plevele heřmánkovité, svízel přítula, pcháč oset, penízek rolní, merlík bílý, kokoška pastuší tobolka, opletka obecná, mléč rolní, plevele dvouděložné	0,35 l/ha 200-400 l vody /ha	AT	

Aplikace u lnu setého se provádí od fáze stromečku tj. 8 pravých listů, výška 4-6 cm až do počátku období rychlého růstu, stonků do 20% celkové délky, výška 14-15 cm (BBCH 18-32). Dávka vody se použije 300-400 l/ha.

U hořčice sarepské se aplikace provádí od BBCH 13 do prodlužovacího růstu při použití 200-400 l vody na ha.

Aplikace ve svazence vratičolisté se provádí od BBCH 14 při použití 150-300 l vody na ha.

Způsob aplikace pozemně – postřik. Vyvarujte se možným přestřikům.

### Upozornění:

*Druhá a odrudová citlivost není známa, před provozním použitím se doporučuje vyzkoušet přípravek v daných podmínkách na několika rostlinách ošetřované odrůdy.*

*Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.*

