

Přípravek na ochranu rostlin

GALERA* Podzim

GALERA Podzim je selektivní postřikový herbicid, s vodou mísitelný kapalný koncentrát, k postemergentnímu hubení odolných dvouděložných plevelů, zejména heřmánkovitých plevelů, svízele přítuly, máku vlčího, violky rolní a pcháče osetu v řepce ozimé.

Účinné látky:

Klopyralid (ISO) 240 g/l (klopyralid olamin cca 26,66 %hm.)

IUPAC název.: 3,6-dichlorpyridin-2-karboxylová kyselina

Pikloram (ISO) 80 g/l (pikloram olamin cca 8,45 % hm.)

IUPAC název.: 4-amino-3,5,6-trichlorpyridin-2-karboxylová kyselina

Aminopyralid (ISO) 40 g/l (aminopyralid olamin 4,37 % hm.)

IUPAC název.: 4-amino-3,6-dichlorpyridin-2-karboxylová kyselina

Číslo povolení: 4722-0

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

Pikloram monoethanolaminová sůl (CAS 55871-00-6)

P273 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE/OCHRANNÝ ODĚV.

P501 ODSTRÁŇTE OBSAH/OBAL PŘEDÁNÍM OPRAVNĚNÉ OSOBE NEBO VRÁCENÍM DODAVATELI.

EUH208 OBSAHUJE PIKLORAM. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

SP1 ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY. ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST.)

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 1 m od okraje ošetřovaného pozemku.

SPe 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku klopyralid, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

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:	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 rozbory 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 Podzim proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). Účinné látky přípravku *aminopyralid*, *clopyralid* a *picloram* náleží do chemické skupiny pyridinkarboxylových kyselin. V rostlině jsou účinné látky rozváděny akropetálně i bazipetálně. Všechny tři 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 - 6 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů. Hubí jen vzešlé plevely.

Spektrum herbicidní účinnosti:

Citlivé plevely: heřmánkovec přímořský

Méně citlivé plevely: merlík bílý, penízeček rolní, kokoška pastuší tobolek, svízel přítula

Přípravek Galera Podzim se aplikuje na svízel přítulu a heřmánkovec přímořský při jejich růstové fázi 2 – 8 pravých listů (přeslenů), na penízeček rolní do růstové fáze šesti pravých listů, kokošku pastuší tobolek do růstové fáze dvou pravých listů a merlík bílý do 5 cm výšky rostliny.

Teplo a vyšší vzdušná vlhkost urychlují účinek přípravku.

V řepce ozimé se Galera Podzim používá v postemergentní aplikaci na podzim od 3. listu řepky ozimé. Aplikaci lze provádět do doby, kdy průměrné denní teploty dosahují 8°C a více a plevelné rostliny jsou ve fázi vegetačního růstu.

Pcháček oset je nejcitlivější ve fázi od přízemní listové růžice do 10 cm výšky rostliny. Merlík bílý je nejcitlivější do 5 cm výšky rostliny (do fáze 4 pravých listů).

Přípravek nehubí trávovité plevely a hubí pouze vzešlé plevely.

Návod na použití, dávkování:

Plodina (kultura)	Plevel	Dávka na 1 ha	OL	Poznámka
Řepka ozimá	heřmánkovec přímořský, svízel přítula, merlík bílý, penízeck rolní, kokoška pastuší tobolka	0,3 l 150-300 l vody /ha	AT	1) od: 13 BBCH, 3) na podzim

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

Pokyny pro aplikaci:

GALERA Podzim je selektivní postřikový herbicid určený především k postemergentnímu hubení dvouděložných plevelů, zejména heřmánkovitých plevelů, svízele přítuly, máku vlčího, pohanky svačkovité, violky rolní, pcháče osetu a dalších citlivých dvouděložných plevelů v řepce ozimé na podzim.

Přípravek GALERA Podzim se aplikuje na svízel přítuly a heřmánkovec přímořský při jejich růstové fázi 2 – 8 pravých listů (přeslenů), na penízeck rolní do růstové fáze šesti pravých listů, kokošku pastuší tobolku do růstové fáze dvou pravých listů a merlík bílý do 5 cm výšky rostliny. Teplota a vyšší vzdušná vlhkost urychlují účinek přípravku.

V řepce ozimé se GALERA Podzim používá v postemergentní aplikaci na podzim od 3. listu řepky ozimé. Aplikaci lze provádět do doby, kdy průměrné denní teploty dosahují 8°C a více a plevelné rostliny jsou ve fázi vegetačního růstu. Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 150 - 300 l. Podmínkou dosažení vysoké účinnosti přípravku je kvalitní aplikace, která zabezpečí pokrytí plevelných rostlin jemnými kapénkami postřikové jichy

Přípravek je odolný dešti 2 hodiny po aplikaci.

Přípravek lze aplikovat pouze 1 x za sezónu. V případě dělených aplikací nesmí celková dávka překročit horní hranici registrované dávky.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Galera Podzim.

Následné plodiny:

V případě zaořávkování ozimé řepky ošetřené přípravkem Galera Podzim (za podmínky promísení půdního profilu na minimálně 10 cm) může být jako náhradní plodina vyseta jarní řepka, hořčice bílá, pšenice jarní, ječmen jarní a kukuřice. Výsev náhradní plodiny je možný 1 měsíc po zaořávkování ozimé řepky.

Jako následné plodiny mohou být vysety pšenice ozimá, ječmen ozimý a jilek vytrvalý (případně opět ozimá řepka).

Papriku, rajčata, kořenovou zeleninu, luskoviny (hrách, sója, bob, lupina, fazole), jeteloviny (jetel, vojtěška), brambory, slunečnici a cukrovku lze vysévat až po uplynutí 24 měsíců od aplikace.

Po ošetření řepky přípravkem GALERA Podzim mohou zůstat po sklizni v půdě a slámě rezidua přípravku. K urychlení odbourávání těchto reziduí je třeba slámu rozřezat a co nejdříve po sklizni zapravit.

Slámu z obilnin ošetřených přípravkem Galera Podzim nepoužívejte pro pěstování hub a jahod. Rezidua účinných látek v rostlinných zbytcích (včetně hnoje), které nejsou zcela rozloženy, mohou poškodit citlivé následné plodiny. Nepěstujte proto citlivé plodiny na pozemcích ošetřených přípravkem Galera Podzim nebo na pozemcích, kde byl použit hnůj od zvířat krmných nebo podestýlaných slámou z porostů ošetřených přípravkem Galera Podzim.

Nepoužívejte slámu z porostů ošetřených přípravkem Galera Podzim ani hnůj od zvířat krmených touto slámou ke kompostování.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:

včel: nevyžaduje klasifikaci
vodních organismů: škodlivý
zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Přípravek nesmí jakkoli zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí! Mimořádně citlivými jsou 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 citlivé plodiny poškozeny!

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje **pouze** účinnou látku na bázi syntetických auxinů (např. 2-4,D, MCPA, MCPP, dicamba, clopyralid, fluroxypyr, picloram, aminopyralid), na stejném pozemku po sobě bez přerušování ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

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 *clopyralid*, *picloram* a *aminopyralid*, 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 čišťeny odděleně před zahájením a po skončení proplachování.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku GALERA Podzim.

Podrobnější pokyny k ochraně osob osobními ochrannými pracovními prostředky při přípravě postřikové kapaliny a při aplikaci postřikem:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 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 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
 Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.
 Dodatečná 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).

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

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/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

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

Opatření při požáru

Přípravek není hořlavý. V případě požáru je nutno hasit hasební pěnou, práškem nebo CO₂. Vodu lze použít jen výjimečně, a to pouze formou jemného zmlžování, je-li dokonale zajištěno, aby kontaminovaná hasební voda nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod, recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hoření mohou vznikat nebezpečné sloučeniny, proto je potřeba použít dýchací přístroj a ochranný oblek.

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.

Podrobnější pokyny pro 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:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); 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**: Telefon nepřetržitě: **224 919 293** nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5-30°C, odděleně od potravin, krmiv, nápojů, léčiv, kosmetiky a hnojiv. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm nebo jinými zdroji tepla.

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 plynných 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 jíchy se naředí 1:5 vodou a bezezbytku 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.