

Přípravek na ochranu rostlin

NERO[®]

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k likvidaci lipnicovitých a dvouděložných jednoletých plevelů v řepce olejce.

Držitel rozhodnutí o povolení :

Cheminova A/S, P.O.Box 9, DK 7620 Lemvig, Dánsko (tel.: +45 96909690)

Distributor pro ČR:

AG Novachem s.r.o., Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 660)

Číslo povolení: 4970-0

Účinná látka: *pethoxamid* 400g/l, tj. 2-chloro-N-(2-ethoxyethyl)-N-(2-methyl-1-phenylprop-1-enyl)acetamide a *klomazon* 24g/l, tj. 2-(2-chlorobenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one

Klasifikované látky v přípravku:

pethoxamid (CAS106700-29-2), *klomazon* (CAS81777-89-1), *poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -sulfo- ω -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt (1:1)* (CAS119432-41-6), *calcium dodecylbenzensulphonate* (CAS26264-06-2), *2-ethylhexan-1-ol* (CAS104-76-7), *dimethyl sulphoxide* (CAS 67-68-4)

Varování



H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování par.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P331 Nevyvolávejte zvracení.

P501 Odstraňte obal/obsah podle místních předpisů.

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje pethoxamid. Může vyvolat alergickou reakci.

Před použitím si přečtěte přiložený návod na použití.

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy 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 **NENÍ** vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

SPE1 : Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku pethoxamid, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

SPE2 : Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte tento přípravek na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 8m.

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

Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

Balení: 1l láhev/3,5,10,15 a 20l kanystr/120l sud – COEX PE/PA

Datum výroby/číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 24 měsíců od data výroby. Teplota skladování od +5°C do + 30°C.

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.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst.2 písm.h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Informace o první pomoci :

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci : Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Přetrvávají-li dýchací potíže nebo objeví-li se jiné zdravotní potíže, 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 : 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 znovu použít, je třeba 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. 02/24 91 92 93**

Působení přípravku:

Přípravek je půdní preemergentní herbicid pro likvidaci trávovitých a dvouděložných plevelů. Obsahuje dvě účinné látky. Pethoxamid, systémová herbicidní účinná látka ze skupiny chloroacetamidů, inhibuje dělení buněk a biosyntézu lipidů. Zabraňuje klíčení plevelů. Má dlouhodobé reziduální působení. Clomazone, selektivní herbicidní účinná látka ze skupiny isoxazolidononů, inhibuje biosyntézu prekursorů chlorofylu a karotenoidů. Zabraňuje klíčení plevelů.

Přípravek je přijímán kořeny a výhonky.

Návod k použití:

plodina	škodlivý organismus	dávka, koncentrace	OL	poznámka
řepka olejka ozimá	plevele lipnicovité, plevelé dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	

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

Spektrum plevelů :

Plevelé citlivé : chundelka metlice, jílky, lipnice, kokoška pastuší tobolka, merlíky, svízel přítula, kakosty, hluchavky, plevelé heřmánkovité, pomněnka rolní, opletka obecná, hulevník lékařský, ptačinec žabinec, penízek rolní, rozrazil

Plevelé méně citlivé : mák vlčí

Růstová fáze plodiny v době aplikace : preemergentně, do 3 dnů po zasetí

Růstová fáze plevelů : nejsou vzešlé

Dávka vody : 200-400 l/ha

Maximální počet aplikací : 1 x v plodině

Doporučení pro aplikaci :

Za účelem zvýšení účinnosti přípravku Nero na některé druhy plevelů (mák vlčí, violka rolní, konopice polní aj.) se doporučuje TM s účinnými látkami metazachlor, dimethachlor, quinmerac, aminopyralid aj. Dávka přípravku Nero v rámci TM vždy min. 2,5l/ha.

Použití přípravku Nero ve výše uvedených doporučených směsích nebylo Státní rostlinolékařskou správou vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřovanou plodinu. Při aplikaci každé této směsi je nutné postupovat s souladu s §51 zákona č.326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění v návaznosti na vyhlášku č.327/2012 Sb., neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

Semena by měla být zakryta min. 2 cm půdy. Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností k vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy nebo prudkými srážkami bezprostředně po aplikaci.

Použití přípravku při minimálním zpracování půdy konzultujte s držitelem povolení. Při použití přípravku nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fyto-toxicity. Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitéch půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1%, nelze přípravek aplikovat.

Pěstování následných plodin je **bez** omezení. Pokud bude jako náhradní plodina pěstován **ječmen**, je nutné provedení orby. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

NERO	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
řepka olejka ozimá	8	4	4	4
ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
řepka olejka ozimá	5	0	0	0

Příprava postřikové kapaliny: Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněného z části vodou a za stálého míchání se doplní vodou na stanovený objem.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, 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 přidavkem 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.
4. Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení oplachování.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

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

Skladování:

Přípravek se skladuje v suchých a uzamykatelných skladech v původních, pevně uzavřených obalech při teplotě od + 5 do 30° C, odděleně od potravin krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Prostředky užití při odstraňování náhodného úniku jakož i nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

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: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla : Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. Při ředění-zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu

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).

Společný údaj k OOPP : poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Vstup na ošetřený pozemek je možný druhý den po aplikaci. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků 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 řiďte piktogramy a symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.

Upozornění:

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin vydaným SRS.

® je registrovaná ochranná známka Cheminova A/S