

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# Nuance ®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) k hubení dvouděložných plevelů v pšenici ozimé a jarní, ječmeni ozimém a jarním, ovsu setém, žitě a tritikale.

**Držitel rozhodnutí o povolení:** CHEMINOVA A/S, P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Dánsko (tel: +45 97 83 53 53)

**Distributor pro ČR:** AG Novachem s.r.o., Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 666)

**Číslo povolení: 4808-0**

**Účinná látka:** 750 g/kg (75% hm.) tribenuron – methyl, tj. methyl-2-[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl(methyl)karbamoylsulfa- moyl] benzoát

### Varování



**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**EUH208** Obsahuje tribenuron-methyl. Může vyvolat alergickou reakci.

**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Před použitím si přečtěte příložený 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 povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vody *pro podzimní aplikaci do ozimých obilovin na zásaditých půdách.*

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

Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy.

#### **Další označení z hlediska zdraví lidí:**

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

**Datum výroby/číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Balení:** dóza HDPE 250 ml – 100 g přípravku, dóza HDPE 500 ml – 250g přípravku, dóza HDPE 1 l – 500 g přípravku

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

#### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci; přetrvávají-li dýchací potíže apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (podráždění nebo alergická reakce) zajistěte odborné lékařské ošetření.

**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 (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); případně dejte vypít

asi sklenici (1/4 litru vody), 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. **Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293, 224 915 402.**

### **Působení přípravku:**

Účinná látka tribenuron - methyl patří do skupiny sulfonylmočoviny, které jsou po aplikaci rychle vstřebávány listy a omezenou dobu i kořeny. Postřik se provádí postemergentně na podzim nebo na jaře. Vlhko a teplota nad 10°C zvyšují účinnost přípravku. Citlivé plevele přestanou růst téměř okamžitě po aplikaci, symptomy poškození se projeví do 2 týdnů.

### **Rozsah registrovaného použití:**

<i>plodina, oblast použití</i>	<i>škodlivý organismus, jiný účel použití</i>	<i>dávkování, mísitelnost</i>	<i>OL (dny)</i>	<i>poznámka</i>
pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen ozimý, ječmen jarní, oves setý, tritikale, žito	plevele dvouděložné	15 g/ha	AT	BBCH_13-39

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

### **Spektrum účinnosti:-**

plevele citlivé – ptačinec žabinec, hluchavka nachová, konopice rolní, hořčice rolní, mák vlčí, rmeny, pomněnka rolní, rdesno červivec, kokoška pastuší tobolka, popenec břečťanolistý

plevele méně citlivé – zemědělný lékařský

### **Růstová fáze plodin v době aplikace:-**

BBCH 13-39, tj. 3. list rozvinutý – fáze jazýčku (praporcový list plně rozvinutý)

### **Růstová fáze plevelů v době aplikace:-**

BBCH 12-14, tj. 2-4 pravé listy

**Maximální počet aplikací:** 1x za vegetační sezónu

**Dávka vody:** 200 l/ha

Neaplikujte na obilniny s podsevem.

Účinek je zpomalován chladným a suchým počasím v době aplikace.

Nepoužívejte v porostech trpících stresem (sucho, promáčení, poškození mrazem, škůdci, chorobami nebo nedostatkem živin).

Neošetřujte po dobu 7 dnů po válení plodiny.

Pěstování následných plodin bez omezení.

V případě zaorání ošetřeného porostu je možné zařadit pouze obilniny.

Po 3 měsících po zaorání je možné zařadit také řepku olejnou nebo bob.

Po aplikaci herbicidu Nuance je možné ve stejném kalendářním roce zařadit obilniny, řepku olejnou a bob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní plodiny-!

Přípravek nelze použít v množitelských porostech!

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

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

***Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.***

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

<b>Nuance</b>	<b>bez redukce</b>	<b>tryska 50%</b>	<b>tryska 75%</b>	<b>tryska 90%</b>
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)</b>				
pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen ozimý, ječmen jarní, oves setý, tritikale, žito	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřeného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)</b>				
pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen ozimý, ječme jarní, oves setý, tritikale, žito	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Před použitím přípravku si přečtěte příložené pokyny.

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

Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem. Před mícháním, je vzhledem k různým formulacím nutné, ověřit jejich kompatibilitu. Při přípravě TM směsí je zakázáno míchat koncentráty přípravků, tyto se do nádrže aplikátoru vpravují odděleně.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

- 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 čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

### **Skladování:**

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách 5–30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

### **Způsob 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.

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.

### **Bezpečnostní opatření:**

**Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační 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 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „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 vyměnit.

**Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:** 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 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.

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Registrem povolených přípravků na ochranu rostlin vydaným ÚKZÚZ.

® je ochranná známka fy Cheminova A/S