



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ

ODBOR PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

VYTVOŘIL/TELEFON: Ing. Libuše Konopíková /545 110 489

E-MAIL: libuse.konopikova@ukzuz.cz

DATUM: 10. května 2021

1. Klasifikace přípravku podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:

Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

2. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:

a) Výstražný symbol podle přílohy V nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:



b) Signální slovo podle čl. 20 nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:

Varování

c) Standardní věty o nebezpečnosti podle přílohy III nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

d) Označení z hlediska ochrany zdraví člověka podle přílohy II nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:

EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

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

3. Označení přípravku podle nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

a) Informace k příbalovému letáku dle přílohy I odst. 1 písm. p) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

b) Informace ke skladování přípravku podle přílohy I odst. 1 písm. q) a r) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C.

- c) *Kategorie uživatelů, kteří smí podle přílohy I odst. 1 písm. u) nařízení Komise (EU) č. 547/2011 přípravky používat:*
Profesionální uživatel
- d) *Standardní věty udávající bezpečnostní opatření pro ochranu lidského zdraví, zdraví zvířat nebo životního prostředí, uvedené příloze III nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*
- i. *Obecná ustanovení*
SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
- ii. *Zvláštní bezpečnostní opatření týkající se prostředků k hubení hlodavců*
SPR1 Nástrahy musí být kladeny tak, aby se minimalizovalo riziko požití jinými zvířaty. Zabezpečte nástrahy, aby nemohly být hlodavci rozvlékány.
- e) *Informace o první pomoci ve smyslu přílohy I odst. 1 písm. g) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*
Všeobecné pokyny: VŽDY při požití nebo projeví-li se zdravotní potíže (malátnost, zaléhání či hučení v uších, pokles krevního tlaku, nevolnost nebo tlak na prsou, závratě, bolest hlavy; popřípadě další jako jsou zvracení, bolesti břicha, průjem, bolesti a slabost ve svalech, obluženost, dýchací potíže, dušnost, nepravidelný tep, srdeční selhání, popřípadě bezvědomí nebo křeče apod.) nebo v případě pochybností OKAMŽITĚ přivolejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.
Při případné obluženosti nebo bezvědomí umístěte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, zajistěte průchodnost dýchacích cest a ihned kontaktujte lékařskou pomoc.
První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte na čerstvý vzduch. Zajistěte tělesný i duševní klid.
První pomoc při zasažení kůže: Odstraňte pomocí suché látky zbytky přípravku z pokožky. Poté ji důkladně umyjte vodou a mýdlem na dobře větraném místě. Odložte kontaminovaný oděv.
První pomoc při zasažení očí: Opatrně setřete pomocí suché látky zbytky přípravku z okolí očí, až poté vyplachujte oči čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití: Po požití a reakci se žaludečními kyselinami se uvolní nebezpečný fosfin. Pokud je postižený při vědomí zkuste vyvolat zvracení např. mechanickým drážděním kořene jazyka. Objeví se zvracení, umístěte hlavu postiženého do polohy níže než boky, aby se zabránilo vdechnutí zvratků.
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, upozorněte zejména na riziko uvolnění fosfinu z fosfidu zinečnatého a podrobně informujte 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.

Informace pro lékaře: Vždy sledovat ve zdravotnickém zařízení minimálně 2 dny. Příznaky spojené se selháním ledvin nebo jater se mohou objevit se zpožděním až 48 hodin. Specifické antidotum neexistuje. Léčba symptomatická. Udržení oběhu (popř. noradrenalin v infuzi), rehydratace, úprava minerálů a acidobazické rovnováhy, jaterní dieta.

f) *Pokyny k použití osobních ochranných prostředků ve smyslu přílohy III bod 2 nařízení Komise (EU) č. 547/2011 pro osoby manipulující s přípravkem:*

A) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění, ruční aplikaci a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy, popř. jiný celkový ochranný oděv (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)

B) Osobní ochranné pracovní prostředky při mechanické aplikaci

Při vlastní aplikaci speciálním aplikátorem pod povrch, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 2 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

4. Další omezení dle § 34 odst. 1 zákona:

Z hlediska ochrany ptáků a savců přípravky neaplikujte na neobdělávaných plochách bez dřevin.

Vzhledem k nebezpečí odplavení je nutné při aplikaci dodržet minimální ochrannou vzdálenost 10 m od povrchových vod.

Aplikaci smí provádět pouze osoby s odbornou způsobilostí pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin (zákon č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a zároveň proškolené o správném způsobu aplikace, možných rizicích a způsobu, jak jim předcházet. Přípravek lze aplikovat do nor:

- pomocí aplikační tyče (resp. dávkovače návnad).** Před aplikací nastavit požadovanou dávku podle typu dávkovače v souladu s návodem na jeho použití.
- pomocí lopatky** Aplikace tímto způsobem může být prováděna jen výjimečně, a to jen na menších plochách. Zároveň je třeba upravit režim práce a odpočinku ve smyslu omezení trvalé doby práce na max. 60 minut práce a poté přestávka v délce min. 15 minut.
- pomocí vhodného speciálního aplikátoru pod povrch (tzv. hraboším pluhem).** Musí se jednat o typ určený na aplikaci návnady ve formě obaleného zrna.

Při aplikaci se doporučuje použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče minimálně typu 2 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu. Z hlediska ochrany zdraví lidí je aplikace návnadovým pluhem jednoznačně méně riziková než oba předchozí ruční způsoby aplikace.

Aplikace s přípravkem smí být prováděna pouze tam, kde nehrozí nebezpečí ohrožení lidí, zvířat a okolí.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Při manipulaci s přípravkem je nutno zabránit kontaktu s vodou a kyselinami.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Otvírání obalů provádějte ve venkovních prostorech s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

NEAPLIKUJTE přípravek volně rozhozem ani rozmetadlem!

Při aplikaci přípravku nepoužívejte kontaktní čochy.

Po ukončení práce opusťte ošetřované plochy.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Vstup na ošetřený pozemek je možný druhý den po aplikaci.

Při ošetřování ploch (např. okrasných zahrad, trávníků, trvale neobdělávané půdy apod.) přípravkem v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel nebo jejich těsné blízkosti je nutné uvést do etikety/příbalového letáku následující preventivní a režimová opatření:

- Aplikaci musí profesionální uživatel 3 dny předem oznámit místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu. Pokud je aplikace přípravku prováděna profesionálním uživatelem na pozemcích, které nevlastní ani jiným způsobem neužívá, oznamovací povinnost má vlastník nebo uživatel tohoto pozemku. V oznámení se uvedou shodné údaje, které má profesionální uživatel přípravku povinnost uvést v oznámení ÚKZÚZ a uživateli honitby podle § 9 vyhlášky č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů.
- Umístěte na okraj pozemku v pravidelných rozstupech od sebe informační cedule s varováním: **VAROVÁNÍ.** Plocha se chemicky ošetřuje přípravkem Ratron GW.
VSTUP ZAKÁZÁN.
Doplňte datum / termín do kdy nevstupovat (24 hodin po aplikaci).
Doplňte název, adresu a telefonní kontakt na firmu, která ošetření provádí a zodpovídá za něj.
- Přípravek aplikujte v době, kdy není žádný pohyb dalších osob a zvířat na ošetřené ploše.

5. Rozsah povoleného použití:

Ratron GW

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
polní plodiny	hraboš polní, hraboš mokřadní	5 návnad/noru (max. 2 kg/ha)	AT		
travníky, pastviny	hraboš polní, hraboš mokřadní	5 návnad/noru (max. 2 kg/ha)	AT		
lesní hospodářství	hraboš polní, hraboš mokřadní, norník rudý	5 návnad/noru (max. 2 kg/ha)	-		
nezemědělská půda, veřejně přístupné plochy	hraboš polní, hraboš mokřadní	5 návnad/noru (max. 2 kg/ha)	-		
vinice	hraboš polní, hraboš mokřadní	5 návnad/noru (max. 2 kg/ha)	AT		
okrasné rostliny	hraboš polní, hraboš mokřadní	5 návnad/noru (max. 2 kg/ha)	-		5) venkovní prostory, skleníky
sady	hraboš polní, hraboš mokřadní, norník rudý	5 návnad/noru (max. 2 kg/ha)	AT		5) venkovní prostory, skleníky
zelenina	hraboš polní, hraboš mokřadní	5 návnad/noru (max. 2 kg/ha)	AT		5) venkovní prostory, skleníky

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

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace
polní plodiny, travníky, pastviny, lesní hospodářství, nezemědělská půda, veřejně přístupné plochy, vinice, okrasné rostliny, sady, zelenina	návnady, aplikace do nor, aplikace speciálním aplikátorem pod povrch

Přípravek je možné aplikovat speciálním aplikátorem, který rodenticid ukládá pod povrch pozemku do uměle vytvořených a z povrchu nedostupných „nor“. V nově vytvořených podpovrchových chodbách aplikujte přípravek ve vzdálenostech cca 3-5 m mezi jednotlivými návnadami při zachování maximální dávky 2 kg/ha, která nesmí být snížena. Při tomto způsobu aplikace dosahuje přípravek průměrné účinnosti.