

## Přípravek na ochranu rostlin

### RELDAN\* 22

RELDAN 22 EC je postřikový širokospektrální insekticid ve formě emulgovatelného koncentrátu pro ředění vodou určený k hubení blýskáčka řepkového na řepce a hořčici, savých a žravých škůdců na ovocných dřevinách, semenných porostech brukvovité zeleniny a chryzantémách a k asanaci prázdných skladů (které jsou určeny výhradně ke skladování rostlin a rostlinných produktů).

**Účinná látka: chlorpyrifos - methyl 225 g/l (cca 21,39 % hm.)**

tj: O,O-dimethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate

**Název látek v přípravku, které jsou klasifikované anebo na základě kterých byl přípravek klasifikován do kategorie nebezpečí: chlorpyrifos-methyl (ISO)CAS No. 5598-13-0/solventní nafta (ropná) CAS No. 64742-94-5**

**Přípravek je hořlavá kapalina III třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201**

**Evidenční číslo: 4739-0**



#### VAROVÁNÍ:

H304 PŘI POŽITÍ A VNIKnutí DO DÝCHACÍCH CEST MŮŽE ZPŮSOBIT SMRT.

H315 DRÁŽDÍ KŮŽI.

H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.

H336H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P261e ZAMEZTE VDECHOVÁNÍ PAR.

P273 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE/OCHRANNÝ ODĚV.

P301/310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P302/352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P501 ODSTRANĚTE OBSAH/OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBE NEBO VRÁCENÍM DODAVATELI.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ 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).

**SPe2:** Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3$  °svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 30$  m.

**Zvlášť nebezpečný pro včely. SPe8:** Aplikujte až po skončení letové aktivity včel.

**SPe3:** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě u aplikace řepka, hořčice, brukvovitá zelenina, chryzantémy.

**SPo 5** Před opětovným vstupem ošetřené prostory důkladně vyvětrejte.

**OP II. st.** Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody u plodin řepka olejka ozimá, řepka olejka jarní, hořčice, jádroviny.

**Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.**

**Přípravek je hořlavá kapalina III třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201**

**Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.**

<b>Držitel rozhodnutí o povolení:</b>	Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6, Česká republika
<b>Výrobce:</b>	Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, 46268 Indianapolis, Indiana, USA
<b>Balení:</b>	PET láhev
<b>Hmotnost-objem:</b>	5 l
<b>Datum výroby a expirace:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** Při dodržení podmínek skladování v originálních neotevřených a neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

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.

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

\*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

**Působení přípravku:**

RELDAN 22 EC obsahuje účinnou látku *chlorpyrifos – methyl*, která náleží do skupiny organofosfátů (IRAC 1B). RELDAN 22 EC působí jako kontaktní, požerový a dýchací insekticid s výrazným fumigačním efektem. Po aplikaci proniká do rostlinných pletiv, není však rozváděn cévními svazky. RELDAN 22 EC vykazuje po aplikaci významnou reziduální aktivitu, která snižuje počet nutných insekticidních zásahů v období déletrvajícího tlaku škůdců.

RELDAN 22 EC hubí škůdce ve všech vývojových stádiích, pokud jsou přípravkem zasaženi. Fumigační efekt přípravku umožňuje hubení i těch jedinců, kteří zůstávají skryti před účinkem kontaktních a požerových insekticidů, např. skladištní škůdci v obilovinách apod.

**Spektrum účinku:**

RELDAN 22 EC účinkuje spolehlivě na blýskáčka řepkového, mšice, různé druhy obalečů, pilatku jablečnou, pilatku švestkovou, obaleče švestkového, vrtuli třešňovou, a na široké spektrum skladištních škůdců, např. pilouse černého, lesáka skladištního, moly, roztoče aj.

**Návod k použití:**

1) Plodina, oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
řepka olejka, hořčice bílá	blýskáček řepkový	1,5-2 l/ha	AT	3) (vyšší dávka při silnějším výskytu)
jabloň	pilatka jablečná	2,7 l/ha	21	
jabloň	obaleč jablečný	2,25 l/ha	21	
jabloň	mšice jabloňová, mšice jitrocelová	2,7 l/ha	21	
višeň	vrtule třešňová	2,7 l/ha	21	
zelenina brukvovitá	mšice zelná	1,3 l/ha (0,13 %)	AT	semenné porosty
chryzantéma	mšice	1,3 l/ha (0,13 %)	AT	
sklady prázdné, sila, provozy	skladištní škůdci	1,3 %	AT	3) <b>0,2 l/15 l vody/100 m<sup>2</sup></b>

*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.*

**Pokyny pro aplikaci:**

Všechny plodiny se ošetřují max. 1x za vegetační období.

Sklady prázdné, sila a provozy se ošetřují max. 1x za rok.

V řepce olejce, hořčici bílé, zelenině brukvovité a chryzantémách se přípravek aplikuje postřikem schválenými pozemními postřikovači. V jabloních, a višních se přípravek aplikuje rosením schválenými pozemními rosiči. Ve skladech prázdných, silách a provozech se přípravek aplikuje speciálními aplikátory.

**Termín aplikace:**

Proti blýskáčku řepkovému na řepce olejce a hořčici bílé se ošetřuje podle signalizace, BBCH 50 – BBCH 59.

Proti pilatce jablečné na jabloních se ošetřuje podle signalizace.

Proti obaleči jablečnému na jabloních se ošetřuje podle signalizace.

Proti mšici jabloňové a mšici jitrocelové na jabloních se ošetřuje od začátku výskytu.

Proti vrtuli třešňové na višních se ošetřuje podle signalizace.

Proti mšici zelné na zelenině brukvovité se ošetřuje od začátku výskytu.

Proti mšicím na chryzantémách se ošetřuje od začátku výskytu.

Proti skladištním škůdcům ve skladech prázdných, silách a provozech se ošetřuje před jejich naskladněním, podle schváleného technologického postupu.

**Řepka ozimá, řepka jarní a hořčice bílá:**

Reldan se aplikuje proti blýskáčku řepkovému se ošetřuje podle signalizace, na začátku prodlužovacího růstu, kdy základ květenství je přilbovitě krytý zelenými lístky (BBCH 50). Aplikace jsou možné do růstové fáze viditelných prvních korunních plátků, kdy květy jsou ještě zavřeny (BBCH 59).

Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 300 - 400 l.

Proti blýskáčku řepkovému na řepce olejce a hořčici bílé se ošetřuje podle signalizace,

**Jabloň:**

Proti **obaleči jablečnému** se přípravek aplikuje postřikem nebo rosením dle výskytu škodlivého činitele podle signalizace. Letovou aktivitu škůdce lze monitorovat pomocí feromonových lapáků. Aplikujeme

ve fázi červeného prstence až černé hlavičky [při  $BSET_{10}(d)=85-90^{\circ}C$ ] od naklazení, nejpozději však na čerstvě vylíhlé housenky.

Proti **pilatce jablečné** se přípravek aplikuje postřikem nebo rosením dle výskytu škodlivého činitele. Letovou aktivitu škůdce lze monitorovat pomocí bílých lepových desek. Aplikujeme proti dospělcům při dosažení prahu škodlivosti (při zjištění 10 a více dospělců na 1 lepovou desku za 2 dny) nebo proti housenkám (na základě počtu vykladených vajíček – výskyt 2 a více vajíček při slabé násadě a při 4 a více vajíčkách při silné násadě plodů).

Proti **mšicím** se přípravek aplikuje postřikem nebo rosením dle výskytu škodlivého činitele (případně aplikace ve fázi zeleného a růžového poupěte při výskytu min. 10 mšic na sto květních růžic nebo v období po odkvětu při zjištění 10 kolonií na sto letorostů).

Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 300 - 400 l. Proti mšici jabloňové a mšici jitrocelové na jabloních se ošetřuje od začátku výskytu.

#### **Brukvovitá zelenina (pouze semenné porosty):**

Proti mšici zelné aplikujeme dle signalizace; aplikace je možná kdykoliv v průběhu vývoje rostlin dle výskytu mšic v porostu. Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 300 - 400 l. Proti mšici zelné na zelenině brukvovité se ošetřuje od začátku výskytu.

#### **Aplikace ve skladech, silech a provozech:**

RELDAN 22 EC se používá na likvidaci skladištních škůdců v prázdných skladech a silech. Před aplikací přípravku doporučujeme ošetřované plochy mechanicky očistit, zbavit mastnoty a prachu. Při přípravě 15 l aplikační kapaliny je třeba použít 0,2 l přípravku. Proti skladištním škůdcům ve skladech prázdných, silech a provozech se ošetřuje před jejich naskladněním, podle schváleného technologického postupu. Před opětovným vstupem ošetřené prostory důkladně vyvětrejte,

#### **Chryzantémy:**

Proti mšicím aplikujeme dle signalizace; aplikace je možná kdykoliv v průběhu vývoje rostlin dle výskytu mšic v porostu. Vzhledem k množství odrůd chryzantém je třeba ověřit před jejich ošetřením citlivost v daných podmínkách na menším počtu rostlin.

Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 300 - 400 l. Proti mšicím na chryzantémách se ošetřuje od začátku výskytu.

#### **Opatření k zabránění vzniku rezistence:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu thiofosfátu (např. chlorpyrifos-methyl, chlorpyrifos, pirimiphos-methyl) po sobě bez přerušování ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

#### **Aplikace přípravku:**

V řepce olejce, hořčici bílé, zelenině brukvovité a chryzantémách se přípravek aplikuje postřikem schválenými pozemními postřikovači.

V jabloních a višních se přípravek aplikuje rosením schválenými pozemními rosiči.

Ve skladech prázdných, silech a provozech se přípravek aplikuje speciálními aplikátory. Přípravek je možné použít k ošetření prázdných skladů, které jsou určeny výhradně ke skladování rostlin a rostlinných produktů.

Přípravek je možné použít k ošetření provozů určených jen k prvotnímu zpracování rostlin a rostlinných produktů v těsné blízkosti skladišť.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

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.

Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

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

#### **OVOCNÉ SADY, BRZKÁ APLIKACE:**

**S ohledem na ochranu vodních organismů je VYLOUČENO časné ošetření sadů přípravkem RELDAN 22 na plochách svažujících se k povrchovým vodám.**

**SPe3: S ohledem na ochranu vodních organismů lze přípravek aplikovat pouze za použití nízkoúletových trysek.**

**Při 50 % redukci úletu je třeba dodržet ochrannou vzdálenost 30 m, při 75 % redukci 20 m a při 90 % redukci 16 m vzhledem k povrchové vodě.**

#### **OVOCNÉ SADY, POZDNÍ APLIKACE:**

**SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 30$  m.**

**SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 30 m vzhledem k povrchové vodě. Při 50 % redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost na 20 m, při 75 a 90 % redukci pak na 10 m.**

**OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod pro aplikaci do okrasných a ovocných školek nad 150 cm.**

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, necílových členovců (kromě včel), půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

*Zařazení přípravku z hlediska ochrany:*

- včel: zvlášť nebezpečný
- vodních organismů: vysoce toxický
- zvěře: nevyžaduje klasifikaci

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

	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Řepka, hořčice, zelenina, chryzantémy	4	<b>4</b>	<b>4</b>	4
Ovocné sady	NELZE	<b>30</b>	<b>20</b>	16

#### **Příprava postřikové kapaliny**

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže aplikátoru naplněné do poloviny vodou, rozmíchá se a doplní vodou na předepsaný objem. Připravte si takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete. Přípravek se aplikuje v 300-400 l/ha postřikové kapaliny. Vyšší dávky vody se doporučují pro ošetření porostů vyšších, hustších, případně porostů s velkou plochou zelené hmoty.

Předpokladem dosažení dobrého účinku, zejména na spodní části rostlin, je nutno zabezpečit dobré pokrytí rostlin postřikovou kapalinou.

### Čištění postřikovače:

- 1) Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, ramena a trysky čistou vodou.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.
- 3) V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu na jejich použití.

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

#### Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci na venkovních plochách

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	není nutná.
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 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. <i>popř. při přípravě aplikační kapaliny zástěru z PVC či pogumovaného textilu</i>
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.

#### Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci v uzavřených prostorech

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná, je-li práce prováděna v dobře větraných prostorách v ostatních případech (vždy při překročení hygienických limitů pro pracovní prostředí): vhodný typ masky např. polomaska s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům a parám podle ČSN EN 1827+A1 nebo jiná ochranná maska např. podle ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
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:	není nutná
Ochrana těla:	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 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.
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 uzavřených prostorech)
Společný údaj k OOPP:	<i>poškozené OOPP (např. zejména protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit</i>

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

### Pouze pro venkovní aplikaci

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

### Pro všechny typy aplikací

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.

Eventuální požár se hasí 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.

## **První pomoc**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, slinění, pocení, zúžení zornic, popřípadě výjimečně při velké expozici i zpomalené dýchání, dezorientace, křeče, poruchy vědomí, nucení na zvracení, zvracení, bolesti břicha, průjemy) nebo v případě pochybností vždy okamžitě uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/příbalového letáku. Postiženého s příznaky otravy je vhodné hospitalizovat v nemocnici. Zároveň je třeba upozornit lékaře, že postižený pracoval s přípravkem obsahující organofosfát a solventní naftu.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (sundejte kontaminovaný oděv). Zajistěte tělesný i duševní klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### **První pomoc při zasažení kůže:**

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně 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:** Nikdy nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

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 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**

Eventuální požár se hasí 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.

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.

### **Postupy pro zničení přípravku na ochranu rostlin a jeho obalů nebo postupy dekontaminace**

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.

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Potom se předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Pyrolytické chování při 800°C není relevantní, přípravek neobsahuje kritické množství halogenů.

### **Mimořádné opatření v případě nehody**

Kontaminované plochy pokryjte vrstvou absorpčního materiálu.

Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použijte vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

### **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.:**



1) Plodina	2) Škodlivý organismus,	Dávkování,	OL	3) Poznámka
ovocné školky mimo třešeň, okrasné školky mimo třešeň	savý hmyz, žravý hmyz	1,3-2,7 l/ha	AT	

*AT – způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.*

Max. 1x za rok      Dávka vody: 200-1000 l/ha

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu thiofosfátu (např. chlorpyrifos-methyl, chlorpyrifos, pirimiphos-methyl) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

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

Reldan 22	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Ovocné a okrasné školky do 50 cm	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Ovocné a okrasné školky 50 – 150 cm	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Ovocné a okrasné školky nad 150 cm	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>14</b>

#### Aplikace do ovocných a okrasných školek 50 – 150 cm:

**SPe2** Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod >20 m.

#### Aplikace do ovocných a okrasných školek nad 150 cm:

**SPe2 Za** účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod > 50 m.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod pro aplikaci do okrasných a ovocných školek nad 150 cm.

SPe8 Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí plodiny. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy. Neaplikujte, jestliže se na pozemku vyskytují kvetoucí plevele. Zvláště nebezpečný pro včely. Další požadavky na ochranu včel stanoveny Vyhláškou č. 327/2012 Sb.

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřík nesmí zasáhnout sousední plodiny. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

**Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb.:**

1) Plodina	2) Škodlivý organismus,	Dávkování,	OL	3) Poznámka
jahodník	květopas jahodníkový	1,5-2 l/ha	AT	1) před květem

*AT – způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.*

dávka vody 1000-2000 l/ha, způsob aplikace postřik, počet aplikací za vegetaci max. 1x

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

Reldan 22	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
jahodník	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod. Zvláště nebezpečný pro včely. Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími plevele.

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

ÚKZÚZ ani výrobce v rámci rozšíření povolení přípravku na menšinová použití není ve smyslu čl. 51 odst. 5 nařízení EP odpovědný za rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou. Ve smyslu předmětného ustanovení nese tato rizika výlučně osoba používající přípravek.