

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

MOSPILAN[®] 20 SP

Systemově účinný selektivní insekticid ve formě ve vodě rozpustného prášku (SP) určený k hubení širokého spektra živočišných škůdců v ochraně rostlin.

KATEGORIE UŽIVATELŮ: Profesionální uživatel

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY: *acetamiprid* 200 g/kg (20% hm)

NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY: acetamiprid (ISO); benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkyllderiváty, sodné soli

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:



Varování

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

DRŽITEL POVOLENÍ / OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN: Nisso Chemical Europe GmbH, Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Německo (tel.: +49 (0)211 130 66 86-0)

PRÁVNÍ ZÁSTUPCE: Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 65, 140 00 Praha 4, Česká republika (tel.: 261 090 281-6), web: www.sumiagro.cz

EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU: 4053-7

ČÍSLO ŠARŽE: uvedeno na obalu

DATUM VÝROBY FORMULACE: uvedeno na obalu

2D KÓD: uvedeno na obalu

DOBA POUŽITELNOSTI: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:

HDPE dóza se šroubovacím uzávěrem s ochranným víčkem s obsahem 250 g a 500 g přípravku;

Al-folie s přípravkem v množství 500 g;

PVAL sáček v Al folii s přípravkem v množství 100 g, 120 g, 180 g, 200 g, 300 g a 360 g;

PVAL sáček v PE fólii s přípravkem v množství 100 g, 120 g, 180 g, 200 g, 300 g

Al-folie s potiskem a přípravkem v množství 50 g;

Transportní obal: HDPE pytel s obsahem 30 kg přípravku. Transportní obal je určený pouze pro přebalení do balení pro spotřebitele; přičemž subjektem, který přebaluje, musí být pouze držitel povolení k uvádění na trh a používání přípravků.

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:

Acetamiprid je systémově účinný selektivní insekticid ze skupiny neonikotinoidů, působící jako neurotoxikant, tzn., blokuje nikotinový Ach receptor v postsynaptické membráně nervového systému živočišných škůdců. *Acetamiprid* působí systémově a translaminárně, jako kontaktní a žaludeční jed ve velmi nízkých dávkách, má rychlé iniciální – počáteční působení v porostu, dlouhodobý reziduální účinek proti všem vývojovým stádiím škůdců.

NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organizmus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
brambor	mandelinka bramborová	0,06 kg/ha	7	3) max. 1x
jádroviny (jablň, hrušeň, kdouloň, mišpule)	mšice, vlnatka krvavá	0,013 % 1000 l vody/ha	28	3) max. 1x
jablň	obaleč jablečný	0,025 % 1000 l vody/ha	14	3) max. 1x
chmel otáčivý	mšice chmelová	0,008 % 2000 l vody/ha	42	3) max. 1x
okrasné rostliny	molice skleníková, mšice, mšice bavlníková včetně	0,25 kg/ha nebo 0,04 %	3	3) max. 2x
rajče pouze ve skleníku	mšice	0,125 kg/ha 400-600 l/ha	14	3) BBCH 51-69 max. 2x,
okurka pouze ve skleníku	mšice	0,125 kg/ha 400-600 l/ha	7	3) BBCH 51-69 max. 2x,
řepka olejka	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,12 kg/ha	AT	3) max. 1x
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,08-0,1 kg/ha	AT	3) max. 1x
řepka olejka	bejlomorka kapustová, krytonosec šešulový	0,15-0,18 kg/ha	AT	3) max. 1x

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

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

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny neonikotinoidů (např. *acetamiprid*,) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Maximální počet ošetření řepky olejky 3 x v průběhu vegetace.

Dávku v rámci uvedeného rozpětí volíme podle intenzity předpokládaného výskytu.

Aplikační dávka vody pro chmel: 200 – 2000 l/ha

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

Dávkování postřikové kapaliny: Přípravek aplikujte na listy a ostatní zelené části. Při postřiku dbejte na rovnoměrné pokrytí listů přípravkem tak, aby kapalina nestékala.

OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
řepka olejka	4	4	4	4
jádroviny, chmel, jabloně	6	6	6	6
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců (m)				
řepka olejka	5	5	5	0
okrasné rostliny – venkovní použití	5	0	0	0

DALŠÍ OMEZENÍ:

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače nebo rosiče), případně s přípravkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (bolesti hlavy; nevolnost, bolest břicha), nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: **Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

SKLADOVÁNÍ:

Přípravek se skladuje v původních uzavřených obalech, v suchých, čistých, uzamčených skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě + 5 °C až + 30 °C. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním svitem!

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:

Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí se vodou. Prázdné obaly opláchněte vodou, kterou použijte k přípravě aplikační kapaliny.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů. S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:

® je registrovaná známka Nippon Soda Chemical Co., Ltd.

Aplikační poznámky:

Brambory: Doporučená dávka vody je 400-600 l/ha. Termín aplikace je kdykoliv mezi I. až III. larválním stadiem.

Jádroviny: Termín aplikace u mšic je v případě škodlivého výskytu.

Jabloň: V případě obaleče jablečného je termín aplikace podle signalizace.

Chmel: Doporučený termín aplikace podle signalizace v závěru vegetativní růstové fáze, tj. od 2. dekády června do konce července.

Okrasné rostliny: Termín aplikace v případě škodlivého výskytu. Doporučená dávka vody je 200-600 l/ha. Pravidelně kombinovat s přípravky s jiným mechanismem působení. Doporučujeme ověřit citlivost daného materiálu k přípravku v daných podmínkách na malém vzorku ještě před vlastním provozním ošetřením.

Rajče, okurka: Termín aplikace do konce kvetení od 51 BBCH do 69 BBCH, v případě škodlivého výskytu. Doporučená dávka vody je 400-600 l/ha. Pravidelně kombinovat s přípravky s jiným mechanismem působení. Maximálně 2 aplikace, interval mezi: 10 dní.

Řepka olejka: Přípravek se aplikuje v 200-400 l vody/ha.

Aplikace proti krytonosci řepkovému a krytonosci čtyřzubému se provádí zpravidla v průběhu měsíce března až dubna podle signalizace. Maximálně 1 aplikace.

Aplikace proti blýskáčku řepkovému se provádí podle signalizace v době prodlužovacího růstu až do začátku květu. Hlavní směr ochrany orientovat do období prvních dorostlých poupat na okrajích vrcholového květenství. Vyšší dávka z uvedeného rozpětí (0,1 kg/ha) se použije v případě silnějšího výskytu škůdce a má delší reziduální účinnost. Maximálně 1 aplikace.

Aplikace proti bejlomorce kapustové a krytonosci šesulovému se provádí v době plného kvetení porostů řepky olejky. V případě silnějšího výskytu šesulových škůdců nebo na počátku jejich výskytu k dosažení delší reziduální účinnosti se použije vyšší dávka uvedeného rozmezí. Strídat přípravky s odlišným mechanismem působení. Maximálně 1 aplikace.

Další omezení:

Při aplikaci do řepky použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, a s protiúletovými komponentami – trysky alespoň 50 %.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

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

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

Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až druhý den po aplikaci.

Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

Příprava aplikační kapaliny:

Odpovídající množství přípravku rozmíchejte v pomocné nádobě s vodou a vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem

Příprava aplikační kapaliny při použití vodorozpustných obalů:

Odpovídající množství přípravku ve vodorozpustných sáčcích vložte do nádoby s vodou a nechte bez míchání rozpustit. Rozpuštěné množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):

OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení

Ochrana dýchacích orgánů vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2)

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 při aplikaci postřikem směrem dolů není nutná obličejový štít nebo ochranné brýle (ČSN EN 166) v případě ručního postřiku – ve výšce obličeje nebo směrem nahoru

Ochrana těla ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 (popř. typu 6 při čištění) podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy při aplikaci postřikem směrem dolů není nutná v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk

Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

OOPP při aplikaci polním postřikovačem

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

OOPP při aplikaci ve skleníku je třeba přizpůsobit použité aplikační technice použité v daném skleníku a výšce plodin, které se ošetřují.

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

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

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

Rozšířené povolení použití přípravku na ochranu rostlin MOSPILAN 20 SP na menšinová použití podle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

Návod k použití/Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organizmus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka	
				1) k plodině 2) k ŠO	4) k dávkování 5) Umístění

				3) k OL	6) Určení sklizně
řepka olejka ozimá	zápředníček polní	0,15 kg/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH	
mák setý	bejlmorka maková	0,15 kg/ha	AT	1) od: 55 BBCH, do 61 BBCH 2) podle signalizace	
slunečnice	potemník písečný	0,15 kg/ha	AT	1) od: 10 BBCH do 39 BBCH 2) podle signalizace	
slunečnice	klopušky, třásněnky	0,15 kg/ha	AT	1) od: 10 BBCH do 65 BBCH 2) podle signalizace	
peckoviny mimo meruňka, broskvoň	štítenka zhoubná	0,25 kg/ha	AT	2) podle signalizace, v době hromadného rozlézání nymf	
meruňka, broskvoň	štítenka zhoubná	0,25 kg/ha	14	2) podle signalizace, v době hromadného rozlézání nymf	
třešeň, višeň	zobonosky	0,25 kg/ha	14	2) podle signalizace, nejpozději na počátku růstu plůdků	
třešeň, višeň	květopas peckový	0,25 kg/ha	14	2) podle signalizace	
třešeň, višeň	vtule třešňová	0,25 kg/ha	14	2) podle signalizace	
slivoň	zobonosky	0,25 kg/ha	14	2) podle signalizace, nejpozději na počátku růstu plůdků	
maliník ostružiník	bejlmorka ostružiníková	0,25 kg/ha	49	1) před květem do balového stadia květu, po sklizni	
jetel luční	nosatčící rodu Apion	0,15 kg/ha	AT	1) před květem až první rozkvetlé hlávky 2) podle signalizace při překročení prahu škodlivosti	6) semenné porosty
nezemědělská půda, veřejně přístupné plochy, trávníky, zahrady	křísi	0,15 kg/ha	AT	2) podle signalizace	
cukrovka	makadlovka řepná	0,12 kg/ha	28	1) od: 31 BBCH, do: 39 BBCH	
orešák	vtule ořechová, mšice, puklice	0,25 kg/ha	14	1) od: 70 BBCH, do 89 BBCH	
ostropestřec mariánský	mšice, babočka bodláková – housenky	0,15-0,25 kg/ha	14	1) od: 14 BBCH, do 51 BBCH	6) množitelské porosty

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

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

Plodina oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
cukrovka	200-400 l/ha	postřik	1x
mák setý	300 l/ha	postřik	1x
slunečnice	300-500 l/ha	postřik	1x
peckoviny mimo meruňka, broskvoň	300-1000 l/ha	postřik, rosení	1x za rok
meruňka, broskvoň	300-1000 l/ha	postřik, rosení	1x za rok

třešeň, višeň	300-1000 l/ha	postřik, rosení	2x za rok (květopas peckový 1x, vrtule třešňová 1x, zobonosky 2x), interval mezi aplikacemi 10 dnů
slivoň	300-1000 l/ha	postřik, rosení	1x za rok
maliník, ostružiník	200-1000 l/ha	postřik, rosení	2x za rok, interval mezi aplikacemi 10 dnů
jetel luční	300-400 l/ha	postřik	1x za rok
nezemědělská půda, trávníky	300-600 l/ha	postřik, rosení	1x za rok
veřejně přístupné plochy, zahrady	300-600 l/ha (až 1000 l/ha pro prostorové kultury)	postřik, rosení	1x za rok
řepka olejka ozimá	200-600 l/ha	postřik	1x na podzim
ořešák	600-1500 l/ha	postřik, rosení	1x za rok
ostropestřec mariánský	200-400 l/ha	postřik	2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů

Zákazy a omezení:

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
jetel luční	zákaz zkrmování slámy
nezemědělská půda, veřejně přístupné plochy, trávníky, zahrady	ošetřené rostliny nesmějí být použity k jídlu ani zkrmovány

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
jetel luční, zemědělská půda, trávníky, veřejně přístupné plochy, okrasné rostliny < 50 cm, řepka olejka ozimá, cukrovka, mák, slunečnice, ostropestřec mariánský	4	4	4	4
okrasné rostliny > 50 cm maliník, ostružiník, peckoviny, třešeň, višeň, ořešák	6	6	6	6
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců (m)				
jetel luční, zemědělská půda, trávníky, veřejně přístupné plochy, okrasné rostliny < 50 cm	5	5	0	0
okrasné rostliny > 50 cm, mák, slunečnice	5	5	5	0
maliník, ostružiník, peckoviny, třešeň, višeň	10	5	0	0
ořešák	5	0	0	0

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
řepka olejka ozimá, cukrovka	3	3	3	3
orešák	5	5	5	5

Kategorie uživatelů pro rozšířené použití: Profesionální uživatel

Podmínky použití přípravku v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel (nezemědělská půda, veřejně přístupné plochy, trávníky, zahrady):

Přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše. Je-li to možné, je vhodné v průběhu aplikace objekt s plochou uzavřít nebo alespoň zajistit vhodné označení ošetřené plochy apod. (během aplikace).

Ošetření orešáku:

Při aplikaci přípravku použijte traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Vstup do sadu za účelem provádění prací (jiných než kontrola provedení postřiku) je možný až druhý den po aplikaci s OOPP (ochranné rukavice, dále pracovní oblek s dlouhými rukávy a nohavicemi, uzavřená obuv).

Ošetření ostropestřce mariánského:

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro aplikaci ostropestřce mariánského.

Při aplikaci přípravku použijte traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.