

Přípravek na ochranu rostlin

KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ[®] 5 CS

Insekticid na bázi syntetického pyrethroidu ve formě stabilní suspenze kapsulí v kapalině k hubení savého a žravého hmyzu v obilninách, hrachu, bobu, řepce olejce, hořčici bílé, bramboru, kukuřici seté, kukuřici seté na siláž a na zeleno, cukrovce, řepě krmné, vojtěšce, jeteli, chmelu otáčivém, jádrovinách, peckovinách, révě vinné, lnu, jahodníku, čočce, brukvovité zelenině, rajčeti, mrkvi, petrželi, pastináku setém, fenyklu řapíkovém, kopru vonném, salátu, slunečnici roční, ředkvi olejné pro produkci osiva pro strniskové směsky na zelené hnojení, okrasných rostlinách a skladištních škůdců v prázdných skladech, silech a provozech.

Účinná látka:

50 g/l lambda-cyhalothrin (4,8%)

PŘÍPRAVEK MŮŽE BÝT POUŽÍVÁN POUZE PROFESIONÁLNÍM UŽIVATELEM



Varování

H302	Zdraví škodlivý při požití
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P330	Vyláchněte ústa.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Dodatková informace

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

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

- SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.
(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
- SPo 5 Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.
- OP II. st. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
Přípravek neaplikujte ve sklenících, kde je používána biologická ochrana.
Při použití ve sklenících s opylujícími čmeláky: Zabraňte expozici čmeláků zakrytím nebo odstraněním kolonií během aplikace.

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Evidenční číslo: 4419-3

Držitel rozhodnutí o povolení: Syngenta Limited, Priestly Road, Surrey Research Park, GU2 7YH Guildford, Surrey, Velká Británie

Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5-Stodůlky, tel.: 222 090 411

Výrobce: Syngenta Limited, Priestly Road, Surrey Research Park, GU2 7YH Guildford, Surrey, Velká Británie

Velikost a materiál balení: 1 l PET (nebo HDPE, COEX /PE/PA/) láhev, 5 l HDPE (nebo F-HDPE) kanystř

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 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. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Přípravek KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS je pyrethroidní nesystemický insekticid proti širokému spektru žravého a savého hmyzu. Usmrcuje hmyz jako dotykový a požerový jed. Působí zejména proti žravým škůdcům (*Lepidoptera*, *Coleoptera*) jako kontaktní jed s výraznou účinností. Dále má velmi dobrou účinnost na savý hmyz (*Homoptera*). Pokud se přípravek použije pro časnou jarní aplikaci, má výrazné vedlejší účinky na svilušky (*Tetranychidae*). Vyznačuje se rychlou účinností (knockdown efekt) a dlouhým reziduálním působením. Je světlostabilní, což umožňuje jeho použití proti rozvlekle nastupujícím škůdcům. Dráždivé účinky vyvolávají neklid hmyzu a nutí i skrytě žijící druhy ke kontaktu s účinnou látkou. Má repelentní účinek. Přípravek dobře působí při nízkých teplotách do 20 – 25 °C. Při vysokých teplotách účinnost klesá.

Provádí se max. 1 ošetření za rok; u salátu a slunečnice max. 2 ošetření za vegetaci

Indikace:

1) Plodina, Oblast použití.	2) Škodlivý Organismus, jiný účel použití	Aplikační dávka přípravku (l/ha), koncentrace (%)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	3) Pozn. č.
bob na zrno	mšice maková, třásněnky	0,25 l/ha	200-600	AT	
	listopasi	0,1 l/ha	200-600	AT	
brambor	mandelinka bramborová	0,15 l/ha	300-600	14	1
	mšice	0,3 l/ha	200-600	14	4
cukrovka, řepa krmná	mšice	0,15 l/ha	200-600	AT	2
čočka	plodomorka čočková	0,15 l/ha	200-600	AT	
fenykl řapíkatý, kopr vonný, mrkev, pastinák setý, petržel	makadlovka kmínová, obaleči	0,2 l/ha	200-600	AT	5
hořčice bílá	blýskáček řepkový	0,1 l/ha	200-600	AT	
hrách	listopasi	0,1 l/ha	200-600	14	9
	mšice	0,1 l/ha	200-600	14	
chmel otáčivý	klopušky	0,125 l/ha	600-1000	14	3
jabloň	obaleč jablečný	0,1 l/ha	300-1000	28	2
jabloň	podkopniči	0,1 l/ha	300 -1000	28	2
jádroviny, peckoviny	housenky	0,005% min. 0,05 l/ha	300-1000	AT	3 3
jahodník	květopas jahodníkový	0,2 l/ha	200-600	AT	3
jetel semenné porosty	nosatčící rodu <i>Apion</i>	0,2 l/ha	200-600	AT	
kukuřice setá na zrno	zavíječ kukuřičný	0,25 l/ha	200-600	AT	2
	bázlivec kukuřičný	0,4 l/ha	200-600	AT	2
len setý	třásněnka lnová	0,4 l/ha	200-600	AT	
len setý	dřepčící	0,2 l/ha	200-600	AT	
obilniny	bejlmorka sedlová, kohoutci, mšice	0,15 l/ha	200-600	AT	3
okrasné rostliny do 50 cm	brouci, housenky, mšice, ploštice, třásněnky	0,03%	300-1000	AT	

oves osivo, oves pro krmné účely	bzunka ječná	0,1 l/ha	200-600	28	
prázdné sklady, sila, provozy	skladištní škůdci	0,5 %		AT	6
rajče (pouze skleník/ foliovník)	molice skleníková	0,025% min. 0,25 l/ha	300-1000	7	1, 10
	mandelinka bramborová	0,15 l/ha	300-600	7	
réva	obaleči	0,15 l/ha	300-1000	AT	2
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,1 l/ha	200-600	AT	7
řepka olejka	krytonosec řepkový a krytonosec čtyřzubý	0,125 l/ha	200-600	AT	7
řepka olejka	bejlomorka kapustová, dřepčící, krytonosec šešulový	0,15 l/ha	200-600	AT	7
vojtěška semenné porosty	plodomorka vojtěšková , ploštice, trásněnky	0,125 l/ha	200-600	AT	
zelenina brukvovitá (kromě kedlubny a brukvovité zeleniny listové)	bělásek zelný	0,01%	200-600	14	8
	dřepčící	0,2 l/ha	200-600	14	
	housesky můr	0,2 l/ha	200-600	14	
	plodomorka zelná	0,06 l/ha	200-600	14	
zelenina brukvovitá -semenné porosty	blýskáček řepkový, krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,1 l/ha	200-600	AT	
kukuřice setá na siláž a na zeleno	bázlivec kukuřičný (<i>Diabrotica virgifera</i>)	0,4 l/ha	200-600	28	11
salát	mšice	0,15 l/ha	200-500	7	12
slunečnice roční	žraví škůdci (brouci potemníka písečného a potemníka menšího)	0,075 l/ha	200-400		

	saví škůdci (mšice, třásněnky, klopušky)	0,15 l/ha	300-500	21	13
--	---	-----------	---------	----	----

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují

Poznámka č.1: Ošetření se provádí podle signalizace, v době maxima líhnutí larev. Ošetřovat do stádia L3 včetně.

Poznámka č. 2: Aplikace se provádí podle signalizace.

Poznámka č. 3: Ošetření se provádí před květem

Poznámka č. 4: Zákaz vstupu 3 dny!

Poznámka č. 5: Ošetřují se semenné porosty před květem.

Poznámka č. 6: Aplikace se provádí podle schváleného technologického postupu.

Poznámka č. 7: Proti blýskáčkům se ošetřuje podle signalizace.

Poznámka č. 8: Proti dřepčikům se ošetřuje jen po výsadbě.

Poznámka č. 9: Proti listopasům se ošetřuje po vzejití hrachu.

Poznámka č. 10: Ošetření se provádí postřikem nebo zmlžováním.

Poznámka č. 11: podle signalizace, max. 1x

Poznámka č. 12: při výskytu škůdce, max. 2x; pole

Poznámka č. 13: od BBCH 10 do BBCH 51, při zjištění výskytu, max. 2x

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
ředkev olejná pro produkci osiva pro strniskové směsky na zelené hnojení	blýskáček řepkový	0,1 l/ha 200-600 l vody /ha	AT	Podle signalizace
	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,125 l/ha 200-600 l vody /ha	AT	
	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová, dřepčící	0,15 l/ha 200-600 l vody /ha	AT	

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

Upozornění:

Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

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]				
Jabloň	50	40	30	18
Chmel otáčivý	40	40	30	20
Bob na zrno	25	12	5	4

Řepka olejka, cukrovka, krmná řepa	14	6	4	4
Brambor	30	14	6	4
Fenykl řapíkový, kopr vonný, mrkev, pastinák setý, petržel (semenné porosty)	18	8	4	4
Jetel semenné porosty	20	9	5	4
Vojtěška semenné porosty	12	6	4	4
Kukuřice setá	40	18	8	4
Réva	30	30	25	14
Len setý	40	18	9	4
Čočka	14	6	4	4
Hrách	8	5	4	4
Hořčice bílá	9	4	4	4
Jádroviny, peckoviny	35	30	20	14
Jahodník	18	8	4	4
Brukvovitá zelenina (kromě kedlubny a brukvovité zeleniny listové)	18	8	4	4
Obilniny	14	7	4	4
Okrasné rostliny do 50 cm	25	14	6	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
Jádroviny, peckoviny	20	15	15	5
Chmel	30	20	15	10
Jabloň	30	20	15	10
Réva vinná	15	5	5	5
Bob na zrno	15	5	5	0
Řepka olejka, cukrovka, krmná řepa, obilniny, čočka	10	5	5	0
Brambor, okrasné rostliny do 50 cm	15	10	5	5
Fenykl řapíkový, kopr vonný, mrkev, pastinák setý, petržel (semenné porosty), jahodník, jetel semenné porosty, brukvovitá zelenina (kromě kedlubny a brukvovité zeleniny listové)	10	5	5	0
Vojtěška semenné porosty	5	5	5	0
Hrách	5	5	0	0
Kukuřice setá, len setý	NELZE	30	15	10
Hořčice bílá	15	10	10	5

Jabloň:

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

Chmel otáčivý:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 40 m.

Bob na zrno:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.

Řepka olejka, cukrovka, krmná řepa:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.

Brambor:

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

Fenykl řapíkový, kopr vonný, mrkev, pastinák setý, petržel (semenné porosty):

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

Jetel semenné porosty:

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

Vojtěška semenné porosty:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 12 m.

Kukuřice setá:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 40 m.

Réva:

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

Len setý:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 40 m.

Čočka:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.

Hrách:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 8 m.

Hořčice bílá:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 9 m.

Jádroviny, peckoviny:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 35 m.

Jahodník:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

Brukvovitá zelenina (kromě kedlubny a brukvovité zeleniny listové):

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

Obilniny:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.

Okrasné rostliny do 50 cm:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Aplikace přípravku:

Přípravek KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS se aplikuje postřikem nebo rosením profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků na ochranu rostlin. V uzavřených prostorech je možné zmlžování. Přípravek se aplikuje pozemně a to za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení okolních porostů. Přípravek se aplikuje max. 1x za rok; u salátu a slunečnice max. 2 ošetření za vegetaci, postřikem nebo rosením.

Při aplikaci je nutné použít dostatečné množství vody, aby byla dosažena rovnoměrná pokryvnost, nesmí však dojít ke skapávání přípravku s povrchu ošetřených rostlin. Vyšší dávky vody se doporučují pro ošetření porostů vyšších, hustších, resp. s velkou plochou zelené hmoty.

Přípravek je možné využít k ošetření prázdných skladů (popř. sil), které jsou určeny výhradně ke skladování rostlin a rostlinných produktů, a k ošetření provozů určených jen k prvotnímu zpracování rostlin a rostlinných produktů v těsné blízkosti skladišť.

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

Nejezte, nepijte a nakuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Vstup na ošetřované pozemky/ do ošetřovaných prostor je možný nejdříve za 2 dny po aplikaci, není-li v návodu k použití stanoveno jinak.

Antirezistentní strategie:

Je třeba používat plnou registrovanou dávku přípravku; používání redukováných (subletálních) dávek může vést k rychlé selekci populací s průměrnými hladinami tolerance. Vysoké dávky naopak představují zbytečně vysoký selekční tlak.

- Ošetření je třeba zacílit na mladší a citlivější larvální instary.

- K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v uvedených plodinách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyretroidu (např. *lambda-cyhalothrin, deltamethrin, beta-cyfluthrin, bifenthrin, alfa-cypermethrin, cypermethrin, etofenprox, zeta-cypermethrin*), po sobě bez přerušování ošetření jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

- V případě nedostatečné účinnosti neopakujte ošetření ani nezvyšujte dávku nebo koncentraci přípravku KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS.

- V oblastech, kde bylo zaznamenáno selhání účinnosti lambda-cyhalothrin, popř. pyrethroidů proti škodlivým organismům vlivem rezistence, nepoužívejte ani jiný přípravek, který obsahuje účinnou látku lambda-cyhalothrin nebo pyrethroidy. Na likvidaci škůdců použijte pro následné ošetření přípravek s jinou účinnou látkou nebo jiným mechanismem účinku.

Rizika fytotoxicity

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám. Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

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

Riziko vyplývající z použití v konvenčním zemědělství je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro necílové členovce.

Riziko vyplývající z použití v systémech pěstování s integrovanou ochranou rostlin (IOR) nebo biologickou ochranou (BO), zejména tam, kde jsou introdukována bioagens, je vysoké pro necílové členovce. Přípravek KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS není kompatibilní s IOR nebo BO, přípravek lze použít omezeně.

Při aplikaci přípravku KARATE SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS je nutné důsledně dodržovat všechna opatření, která mohou snížit riziko pro necílové organismy v souladu s vyhláškou č. 327/2012 Sb. o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.

Při aplikaci přípravku je nutné dodržovat předepsané ochranné vzdálenosti od vodních ploch a toků.

Preventivně je nutno zamezit jakémukoliv úniku přípravku mimo ošetřovanou plochu.

Při použití přípravku na plochách se statutem ochrany životního prostředí či takto evidovaných nelze vyloučit nepřímé riziko pro ekologicky hodnotná společenstva.

Skladování:

Přípravek skladujte v originálních neporušených obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do + 30 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Čištění aplikačního zařízení:

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou (minimálně 5 % objemu nádrže postřikovače) dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se likvidují ve spalovně stejných parametrů: s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky	
Ochrana dýchacích orgánů ve venkovních prostorách	Není nutná
Ochrana dýchacích orgánů v uzavřených prostorách	Vhodný typ masky s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům a parám podle ČSN EN 1827 nebo jiná ochranná maska např. podle ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
Ochrana očí a obličeje při máčení nebo ručním postřiku směrem dolů	Není nutná

Ochrana očí a obličeje v případě ručního postřiku ve výšce obličeje nebo směrem nahoru	Obličejový štít nebo ochranné brýle (ČSN EN 166) pokud již není použita maska
Ochrana těla	Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy při máčení nebo ručním postřiku směrem dolů	Není nutná
Dodatečná ochrana hlavy v případě ručního postřiku ve výšce obličeje nebo směrem nahoru	Čepice se štítkem nebo klobouk
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
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 nebo lesnickém terénu)
Společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

O použití OOPP při konkrétní práci rozhoduje zaměstnavatel, především podle charakteru vykonávané práce a technického zabezpečení ochrany operátora/postřikovače a také po vyzkoušení některých OOPP pro konkrétní práci.

Bezpečnostní opatření po skončení práce:

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 vodu a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

První pomoc:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (bolesti hlavy, křeče, brnění apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze 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, 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 vlhde tekoucí čistě vody. Přetrvávají-li příznaky i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte šítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval (*s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu*), 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.

Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta.

The logo for Syngenta, featuring the word "syngenta" in a light blue, lowercase, sans-serif font. A green leaf icon is positioned above the letter 'y'.