

**Zoznam povolených chemických látok zo "Zoznamu registrovaných  
prípravkov na ochranu rastlín a iných prípravkov 2012"  
pre použitie v lesnom hospodárstve**



**Banská Bystrica september 2012**

## Obsah:

1.	Prípravky na ochranu osiva proti hubovým chorobám a živočíšnym škodcom.....	3
2.	Prípravky proti hubovým chorobám .....	3
3.	Dezinfekčné a konzervačné prostriedky .....	4
4.	Prípravky proti hubovým chorobám a živočíšnym škodcom.....	4
5.	Prípravky proti živočíšnym škodcom.....	4
6.	Prípravky na ochranu rastlín na báze mikroorganizmov proti živočíšnym škodcom (biologické prípravky).....	5
7.	Repelenty na ochranu rastlín proti poškodeniu .....	6
8.	Prípravky proti burinám .....	6
9.	Iné prípravky / Iné prípravky, ktoré je možno používať samostatne .....	9
a)	Antitranspiranty.....	9
b)	Prípravky na zisťovanie výskytu škodlivých alebo užitočných organizmov .....	9
c)	Surfaktanty – Tenzidy .....	10

PLODINA	ŠKODLIVÝ ORGANIZMUS	DÁVKA	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
---------	---------------------	-------	------------	----------

## 1. Prípravky na ochranu osiva proti hubovým chorobám a živočíšnym škodcom

**ALIETTE 80 WG** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.4.2017)

buk - predklíčené semená	pleseň buková	0,25%	AT	máčanie pred výsevom
--------------------------	---------------	-------	----	----------------------

**DITHANE M 45** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2016), **DITHANE DG NEO-TEC** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2016), **NOVOZIR MN 80** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2016)

semena lesných drevín	hubové choroby	0,5-0,7 kg/100 kg osiva	AT	suché morenie
-----------------------	----------------	-------------------------	----	---------------

**PREVICUR 607 SL** (Z4 Vo3 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2012)

Buk	pleseň buková	0,15%		mokrú morenie
-----	---------------	-------	--	---------------

**POLYVERSUM** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2012)

semeno ihličnatých drevín (smrek, borovica, smrekovec)	hubové choroby	5 g.kg-1 5g / 1kg	AT	suché morenie
--	----------------	----------------------	----	---------------

## 2. Prípravky proti hubovým chorobám

**BAYCOR 25 WP** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2012)

lesné dreviny	škvrnitosť listov	0,1-0,2%		
---------------	-------------------	----------	--	--

**DITHANE M 45** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2016), **DITHANE DG NEO-TEC** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2016), **NOVOZIR MN 80** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2016)

semenáčky a sadenice lesných drevín	pleseň sivá	0,3 %	AT	
lesné dreviny	hrdze	0,3 %	AT	postreky treba opakovať
Borovica	hynutie sadeníc, sypavka borovicová	0,3 %	AT	
Smrekovec	meria smrekovcová	0,3 %	AT	

**CITAN DG PI** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (do spotrebovania zásob do 30.6.2013)

lesné dreviny	hrdze	0,3 %	AT	postreky treba opakovať
borovica	hynutie sadeníc, sypavka borovicová	0,3 %	AT	
smrekovec	meria smrekovcová	0,3 %	AT	

**KUPRIKOL 50** (Z4 Vo1 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2014)

Buk	pleseň buková	0,4-0,6%	AT	
listnáče	škvrnitosť listov	0,4-0,6%	AT	
listnáče (topole)	nekrózy kôry, miazgotok	(0,6-1,0%)	AT	
orech - školky	antraknóza listov orecha	3,5-4 kg	AT	
smrekovec	meria smrekovcová	0,4-0,6%	AT	

**CUPROCAFFARO** (Z4 Vo1 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.11.2016)

Buk	pleseň buková	0,4-0,6%	AT	
listnáče	škvrnitosť listov	0,4-0,6%	AT	
listnáče (topole)	nekrózy kôry, miazgotok	0,6 - 1,0 %	AT	
orech - školky	antraknóza listov orecha	3,5-4 kg	AT	
smrekovec	meria smrekovcová	0,4-0,6%	AT	

**PREVICUR 607 SL** (Z4 Vo3 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2012)

Buk	pleseň buková	0,15%	AT	foliálna aplikácia
-----	---------------	-------	----	--------------------

**POLYVERSUM** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2012)

semenáčky ihličnanov	hubové choroby	0,05 % 5g / 10 l	AT	zálievka
----------------------	----------------	---------------------	----	----------

**THIOVIT JET** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2019)

dub	múčnatka dubová	0,3-0,4%		
-----	-----------------	----------	--	--

PLODINA	ŠKODLIVÝ ORGANIZMUS	DÁVKA	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
---------	---------------------	-------	------------	----------

### 3. Dezinfekčné a konzervačné prostriedky

**BASAMID GRANULÁT** (Z3 Vo1 Vt5 Vč3 V1) (reg. do 31.12.2012)

!!!! PHO 1

dezinfekcia pôdy	pôdne háratká, patogénne huby	30-60 g.m <sup>2</sup> 200 g.m <sup>3</sup>	AT AT	podľa návodu
------------------	-------------------------------	--	----------	--------------

**DITHANE M 45** (Z3 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2016), **DITHANE DG NEOTEC** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2016),

**NOVOZIR MN 80** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2016), **CITAN DG PI** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (spotreba do 30.6.2013)

semenáčky lesných drevín	padanie semenáčikov	60-120 kg v 30000- 40000 l vody.ha-1	AT	pôdna dezinfekcia, zálievka
dezinfekcia skladovacích priestorov (aj sklady s množiteľským materiálom)	hubové choroby	0,3-0,5 %, max. 1%	AT	

### 4. Prípravky proti hubovým chorobám a živočíšnym škodcom

**SULKA** (Z4 Vo3 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.11.2012)

dub	múčnatka dubová	1 %	AT	
-----	-----------------	-----	----	--

### 5. Prípravky proti živočíšnym škodcom

**VAZTAK 10 EC** (Z1 Vo1 Vt5 Vč3 V2) (reg. do 28.2.2015)

lesné porasty	voľne žijúce húsenice motýľov, piliarok a ploskaniek	0,4-0,6 l	28	
	voľne žijúce chrobáky a ich larvy	0,5 l	28	
	cicavý hmyz	0,3-0,4 l	28	
ihličnany	tvrdoň smrekový	1,50%	28	máčanie alebo preventívny postrek
		0,5%	28	kuratívny postrek
ihličnany - sadenice	drevokaz čiarkovaný	1,0%	28	prevencia
ihličnany - sadenice	drevokaz čiarkovaný	2,0%	28	asanácia
borovica	Hrebenárka	0,4-0,6 l	28	
	obaľovač mládnikový	0,5 l	28	
jedľa	kôrovnicca kaukazská	0,6 l	28	
smrek	Piliarky	0,4-0,6 l	28	
smrek - drevo v kôre	lykožrút smrekový, lykožrút smrečinový	0,3%	28	prevencia
		0,5%	28	asanácia
		0,5%	28	otrávené lapáky

**ALFALAM 100 EC PI** (Z1 Vo1 Vt5 Vč3 V2) (spotreba do 30.4.2013)

lesné porasty	voľne žijúce húsenice motýľov, piliarok a ploskaniek	0,4-0,6 l	28	
	voľne žijúce chrobáky a ich larvy	0,5 l	28	
	cicavý hmyz	0,3-0,4 l	28	
borovica	Hrebenárka	0,4-0,6 l	28	
	obaľovač mládnikový	0,5 l	28	
jedľa	kôrovnicca kaukazská	0,6 l	28	

**APOLLO 50 SC** (Z4 Vo3 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2012)

okrasne dreviny	Rožtočce	0,04-0,06 % + (0,1-0,2 %)	5	(TM) Omite 30 WP
-----------------	----------	------------------------------	---	------------------

**DIMILIN 48 SC** (Z4 Vo1 Vt5 Vč3 V2) (reg. do 31.12.2012)

lesné porasty	voľne žijúce húsenice motýľov, piliarok a ploskaniek	0,15-0,2 l	21	
listnaté lesné dreviny	listožravý hmyz	0,15 l + 1 l	AT	(TM) Istroekol
pagaštan konský	ploskáčik pagaštanový	0,02%	AT	
dub	obaľovače a piadivky	0,1-0,15 l	21	
	mniška veľkohlavá	0,15 l	AT	
smrek	Ploskanky	0,2 l	21	
	Piliarky	0,15-0,2 l	21	
smrekovec	rúrkovček smrekovcový	0,3 l	AT	

PLODINA	ŠKODLIVÝ ORGANIZMUS	DÁVKA	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
---------	---------------------	-------	------------	----------

**TREBON 10 F** (Z4 Vo1 Vt5 Vč3 V2) (spotreba do 30.6.2013)

lesné porasty	voľne žijúce húsenice motýľov, piliarok a ploskaniek, voľne žijúce chrobáky a ich larvy	0,3-0,6 l	28	
dub	obaľovače a piadivky	0,3 l	28	
smrek	Piliarky	0,3-0,6 l	28	
borovica	Hrebenárka	0,3-0,6 l	28	

**TREBON 30 EC** (Z4 Vo1 Vt5 Vč2 V2) (reg. do 31.12.2019)

lesné porasty	voľne žijúce húsenice motýľov, piliarok a ploskaniek, voľne žijúce chrobáky a ich larvy	0,1-0,2 l	28	
dub	obaľovače a piadivky	0,1 l	28	
smrek	Piliarky	0,1-0,2 l	28	
borovica	Hrebenárka	0,1-0,2 l	28	

**NISSORUN 10WP** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.5.2021) (NISSORUN 10 WP spotreba do 30.6.2013)

okrasné dreviny	Roztočce	0,07%	1	
-----------------	----------	-------	---	--

**KARATE ZEON 5 CS** (Z1 Vo1 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2014)

lesné porasty	listožravý a cicavý hmyz	0,1-0,2 l	28	5 – 6 l postrekovej kvapaliny na m <sup>3</sup> dreva
	podkôrný a drevokazný hmyz	0,5 % (prevencia)	28	
		1,0 % (asanácia)	28	
		1,5 % (otrávené lapáky)	28	
smrek	Piliarky	0,2-0,3 l	28	
borovica	Hrebenárka	0,2-0,3 l	28	
ihličnany - sadenice	tvrdň smrekový	0,5-1%	28	kuratívny postrek

**CEON 5 CS PI** (Z1 Vo1 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2014), **LAMBDOPI** (Z1 Vo1 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2014), **KARATE ZEON 050 CS PI** (Z1 Vo1 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2014), **KARATE SO ZEON TECHNOLOGIOU 5 CS PI** (Z1 Vo1 Vt5 Vč3 V3) (spotreba do 30.6.2013), **IN-SEK<sup>PI</sup>** (Z1 Vo1 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2014)

lesné porasty	listožravý a cicavý hmyz	0,05 – 0,1 l	AT	
	kôrovce a červce	0,05 - 0,1 %	28	
	voľne žijúce chrobáky a ich larvy, húsenice motýľov, piliarok a ploskaniek	0,2 – 0,3 l	28	
	roztočce a roztoče	0,15%	28	
	podkôrný a drevokazný hmyz (lykožrúty smrekový, smrečinový)	0,5 % (prevencia)	28	
		1,0 % (asanácia)	28	
		1,5 % (otrávené lapáky)	28	
smrek	piliarky	0,2-0,3 l	28	
borovica	hrebenárka	0,2-0,3 l	28	
ihličnany - sadenice	tvrdň smrekový	0,5-1%	28	kuratívny postrek

**PIRIMOR 50 WG** (Z3 Vo1 Vt4 Vč3) (spotreba do 30.6.2013)

lesné porasty	vošky a kôrovnice	0,1%	14	podľa TP
---------------	-------------------	------	----	----------

## 6. Prípravky na ochranu rastlín na báze mikroorganizmov proti živočíšnym škodcom (biologické prípravky)

**BIOBIT WP** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2012)

lesné porasty	mnišky, obaľovače	1,4-3,3 kg	AT	
---------------	-------------------	------------	----	--

**BIOBIT XL** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2013)

lesné porasty	mnišky, obaľovače	1,5-4,0 l	AT	
---------------	-------------------	-----------	----	--

**NOVODOR FC** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3 V3) (spotreba do 30.6.2013)

lesné porasty	váhavec vrbový, váhavec jelšový	3-5 l	AT	
---------------	---------------------------------	-------	----	--

PLODINA	ŠKODLIVÝ ORGANIZMUS	DÁVKA	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
---------	---------------------	-------	------------	----------

## 7. Repelenty na ochranu rastlín proti poškodeniu

### CERVACOL EXTRA (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.8.2019)

ihličnaté a listnaté dreviny	zimný odhryz zverou	2-4 kg/1000 sadenic	AT	náter bez riedenia
------------------------------	---------------------	---------------------	----	--------------------

### MORSUVIN (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (spotreba do 30.6.2013)

ihličnaté a listnaté dreviny	zimný odhryz zverou	4-5 kg/1000 sadenic	AT	náter ; do 2 rokov veku riediť vodou 20:1
		5-6 kg/1000 sadenic	AT	náter; staršie ako 2 roky riediť vodou 20:1

### PELLACOL (Z4 Vo1 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2015)

ihličnaté a listnaté dreviny	letný odhryz zverou	2-4 kg/1000 sadenic,	AT	len postrek, riedenie vodou 1:1
	obhryz a lúpanie kôry	30-50 kg/100 kmeňov		pri postreku riediť vodou 2:1, <b>vhodný na ošetrovanie rán</b>

### RPZ (Z4 Vo1 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.7.2014)

sadenice ihličnatých a listnatých drevín	zimné a letné ohryzanie zverou	9-13 kg/1 000 sadenic	AT	
--	--------------------------------	-----------------------	----	--

### AVERSOL (Z4 Vo1 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.7.2014)

Lesné dreviny, okrasné dreviny	letné a zimné ohryzanie zverou, ohryzanie krčkov sadenic škodlivými hlodavcami	3-5 kg/1 000 sadenic	AT	náter
		4-6 kg/1 000 sadenic	AT	postrek

### STOPKUS (Z4 Vo1 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.7.2014)

Lesné dreviny, okrasné dreviny	letné a zimné ohryzanie zverou, ohryzanie krčkov sadenic škodlivými hlodavcami	2-5 kg/1 000 sadenic	AT	náter
		3-7,5 kg/1 000 sadenic	AT	postrek

### NEOPONIT L (Z4 Vo3 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.8.2019)

Lesné kultúry, lesné škôlky	Jeleň lesný, srnec lesným, zajac poľný	10-12 kg/1 000 sadenic		
-----------------------------	--	------------------------	--	--

## 8. Prípravky proti burinám

### CLIOPHAR 300 SL (Z4 Vo3 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2012)

lesné plochy - príprava pôdy, lesné škôlky - príprava pôdy	dvojkľúčolistové buriny, rumančeky, turanec kanadský, púpava, pichliač	0,4-1,2 l	AT	
--	--	-----------	----	--

### LONTREL 300 (Z4 Vo3 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2012) BURINÁTOR LON<sup>PI</sup> (Z4 Vo3 Vt5 Vč3 V3) (spotreba do 30.6.2013),

### CLOPYLAM 300 SL (Z4 Vo3 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2012)

lesné plochy - príprava pôdy, lesné škôlky - príprava pôdy	dvojkľúčolistové buriny, rumančeky, turanec kanadský, púpava, pichliač	0,4-1,2 l	AT	
--	--	-----------	----	--

### REGLONE (Z3 Vo1 Vt5 Vč3 V2) (reg. do 31.12.2015)

lesné škôlky	jednoročné buriny, čiastočne viacročné druhy	3-5 l	AT	
lesné kultúry	viacročné druhy	2,5-4 l	AT	

### BARCLAY GALLUP 360 (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2015)

lesníctvo	nežiaduca vegetácia	4-5 l	AT	
nádrže, vodné toky, zavlažovacie kanály	nežiaduca vegetácia, pobrežné buriny	6 l	AT	

### BARCLAY GALLUP HI-AKTIV (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2015)

lesné porasty	nežiaduca vegetácia	2,5-4,4 l	AT	
	potlačenie pňových výmladkov	7,5%		
nádrže, vodné toky, zavlažovacie kanály	nežiaduca vegetácia, pobrežné buriny	4,4 l	AT	

PLODINA	ŠKODLIVÝ ORGANIZMUS	DÁVKA	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
---------	---------------------	-------	------------	----------

**FUSILADE FORTE** (Z3 Vo1 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2021)

okrasné dreviny	jednoročné trávy	0,8-1,2 l	AT	
-----------------	------------------	-----------	----	--

**BASTA 15** (Z4 Vo3 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2012)

lesné škôlky, lesné kultúry	Buriny	2-6 l	AT	
-----------------------------	--------	-------	----	--

**GLYFOSEM** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2013)

lesné škôlky a kultúry	buriny, nežiaduce dreviny a kry	3 – 6 l	AT	
		0,5 - 1,0 %	AT	postrek v škôlke
		1,5 - 2,0 %		postrek v kultúre
		5 - 10 %		náter rezných plôch pníkov
		33 - 50 %		potieranie knôtovým rámom

**TOUCHDOWN SYSTEM 4** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2015)

lesy: príprava plôch pred výsevom a výsadbou	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-6 l (1,5-2 %)	AT	
lesné škôlky, lesné kultúry	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-6 l (3-5 %)	AT	medziriadková aplikácia, ochranné kryty
celoplošné ošetrovanie smreka, borovice a jedle	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-4 l (1,5-2 %)	AT	pred pučaním, po vyzretí letorastov

**BOOM EFEKT** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 19.1.2017)

lesné škôlky a kultúry (príprava plôch pred výsevom a výsadbou)	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3,6 l (traktorové)	AT	plochy po vyškoľkovaní, pred vyškoľkovaním, zaburinený úhor pred výsevom
		1,5-2 % (chrbtové)	AT	
lesné škôlky a kultúry	buriny, nežiaduce dreviny a kry	5-10 %	AT	náter čerstvých rezných plôch pníkov t.j. do 8 hod po ťažbe – okrem doby silného miazgotoku na jar
		33-50 %	AT	knôtový rám
celoplošné ošetrovanie kultúr smreka, borovice a jedle	jednoročné a trváce buriny	2-4 l t.j. 1,5-2,5 %	AT	pred pučaním (na jar), po vyzretí letorastov (august-september)

**CLINIC** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2014)

lesné hospodárstvo príprava plôch pred výsevom a výsadbou	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-5 l	AT	
lesné škôlky a kultúry, listnaté a ihličnaté dreviny	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-5 l	AT	medziriadková aplikácia, ochranné kryty
celoplošné ošetrovanie smreka, borovice a jedle	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-5 l	AT	pred pučaním, po vyzretí letorastov

**KLINIK PI** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2014)

lesné hospodárstvo príprava plôch pred výsevom a výsadbou	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-5 l	AT	
lesné škôlky a kultúry, listnaté a ihličnaté dreviny	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-5 l	AT	medziriadková aplikácia, ochranné kryty
celoplošné ošetrovanie smreka, borovice a jedle	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-5 l	AT	pred pučaním, po vyzretí letorastov

**COSMIC** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2012), **JETSTAR** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2012), **KAPAZIN** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2012)

lesné škôlky a kultúry	buriny, nežiaduce dreviny a kry	3-6 l	AT	
		0,5-1 %	AT	postrek v škôlke
		1,5-2 %	AT	postrek v kultúre
		5-10 %	AT	náter rezných plôch pníkov
		33-50 %	AT	potieranie knôtovým rámom

**DOMINATOR** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2015)

lesné škôlky a kultúry	jednoročné a trváce buriny, nežiaduce dreviny a kry	3-6 l	AT	
		0,5-1 %	AT	postrek v škôlke
		1,5-2 %	AT	postrek v kultúre
		5-10 %	AT	náter rezných plôch pníkov
		33-50 %	AT	potieranie knôtovým rámom

**GLYFOGAN 480 SL** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2015)

lesné škôlky a kultúry (príprava plôch pred výsevom a výsadbou)	buriny, nežiaduce dreviny	2-4 l	AT	
lesné neprodukčné plochy	jednoročné a trváce buriny	2-5 l	AT	
lesné škôlky - sadenice a staršie semenáčiky	jednoročné a trváce buriny	1-2 l	AT	
sadenice a kultúry borovice, smreku a listnáčov	prerastené buriny	33-50 %	AT	knôtový rám

PLODINA	ŠKODLIVÝ ORGANIZMUS	DÁVKA	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
---------	---------------------	-------	------------	----------

**GLYFONOVA** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2015), **MAMBA** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2012)

lesné plochy - príprava pôdy, lesné škôlky - príprava pôdy	buriny, nežiaduce dreviny	3-6 l	14	
--	---------------------------	-------	----	--

**KAPUT** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2013)

lesné škôlky a kultúry	buriny, nežiaduce dreviny a kry	3-6 l	AT	
		0,5-1 %	AT	postrek v škôlke
		1,5-2 %	AT	postrek v kultúre
		5-10 %	AT	náter rezných plôch pníkov
		33-50 %	AT	potieranie knôtovým rámom

**KAPUT HARVEST** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2014)

lesné hospodárstvo, príprava plôch pred výsevom a výsadbou	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-5 l	AT	
lesné škôlky a kultúry, listnaté a ihličnaté dreviny	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-5 l	AT	medziriadková aplikácia, ochranné kryty
celoplošné ošetrovanie smreka, borovice a jedle	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-5 l	AT	pred pučaním, po vyzretí letorastov

**ROUNDUP BIAKTIV** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2012)

celoplošne ošetrovanie kultúr smreka, borovice a jedle	jednoročné a trváce buriny	2-4 l (1,5-2,5 %)	AT	pred pučaním, po vyzretí letorastov
lesné škôlky a kultúry	buriny, nežiaduce dreviny a kry	3-6 l	AT	
		33-50 %	AT	potieranie knôtovým rámom
		5-10 %	AT	náter rezných plôch pníkov

**ROUNDUP KLASIK** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2013), **ACOMAC** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2013), **TORINKA**

(Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2013)

celoplošne ošetrovanie kultúr smreka, borovice a jedle	jednoročné a trváce buriny	2-4 l	AT	pred pučaním, po vyzretí letorastov
lesné škôlky a kultúry	buriny, nežiaduce dreviny a kry	3-6 l (1,5-2 %)	AT	
		33-50 %	AT	knôtový rám
potláčanie pňovej a koreňovej výmladnosti	nežiaduce dreviny	5-10 %	AT	náter rezných plôch pníkov

**ROUNDUP TURBO** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.6.2012)

celoplošne ošetrovanie smreka, borovice a jedle	jednoročné a trváce buriny	1,5-3,5 l (1,0-2,0%)	AT	
lesné dreviny v škôlkach a kultúrach	buriny, nežiaduce dreviny a kry	1,5-4 l (1-2 %)	AT	
		25-35 %	AT	
		5-10 %	AT	

**GLYPHOL<sup>PI</sup>** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2013)

celoplošne ošetrovanie kultúr smreka, borovice a jedle	jednoročné a trváce buriny	2-4 l	AT	pred pučaním, po vyzretí letorastov
lesné škôlky a kultúry	buriny, nežiaduce dreviny a kry	3-6 l (1,5-2 %)	AT	
		33-50 %	AT	potieranie knôtovým rámom
		5-10 %	AT	náter rezných plôch pníkov

**ATTRADE-Glyfosát-I 360 SL<sup>PI</sup>** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2014)

lesné hospodárstvo, príprava plôch pred výsevom a výsadbou	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-5 l	AT	
lesné škôlky a kultúry, listnaté a ihličnaté dreviny	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-5 l	AT	medziriadková aplikácia, ochranné kryty
celoplošné ošetrovanie smreka, borovice a jedle	nežiaduca vegetácia, jednoročné a trváce buriny	3-5 l	AT	pred pučaním, po vyzretí letorastov

**ROUNDUP RAPID** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2015)

lesné škôlky	buriny, nežiaduce dreviny a kry	2,5-3,5 l (0,5-1 %)	AT	postrek
		25-40 %	AT	knôtový rám
lesné kultúry	buriny, nežiaduce dreviny a kry	2,5-4 l (1,5-2,5 %)	AT	postrek
		25-40 %	AT	knôtový rám
	pňové a koreňové výmladky	5-10 %	AT	náter rezných plôch, injektovanie do kmeňa
celoplošné ošetrovanie smreka, borovice a jedle	Jednoročné a trváce buriny	2,5-3,5 l (1,5-2,5 %)	AT	pred pučaním, po vyzretí letorastov



**GALIGAN 240 EC** (Z4 Vo1 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2012)

lesné hospodárstvo: semenáčky a sadenice ihličnanov	dvojkličnolistové buriny a trávy	1,5-2,5 l	AT	PRE - pred vzchádzaním výsevov ihličnanov POST - 5 týždňov po vzídení
		1,5-3 l	AT	staršie semenáčky a sadenice ihličnanov

**AGIL 100 EC** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.11.2019), **GARLAND FORTE** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 30.11.2019)

!!!!

**PHO 2**

lesné škôlky, lesné kultúry	jednoročné a trváce trávy	0,75-1 l	AT	
	smlz	2-3 l	AT	
	retardácia smlzu	1-1,5 l	AT	

**KERB 50 W** (Z4 Vo3 Vt5 Vč3 v2) (reg. do 31.3.2014)

okrasné dreviny	buriny	3-5 kg	AT	
lesné kultúry - výsadby ihličnanov	buriny, pýr	4-5 kg	AT	
lesné škôlky	buriny	5-6 kg	AT	
úhorované plochy – príprava pôdy	buriny	5-6 kg	AT	

**LEOPARD 5 EC** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2012), **QUIZALAM 50 EC PI** (Z4 Vo2 Vt5 Vč3 V3) (reg. do 31.12.2012)

lesné škôlky, lesné kultúry	jednoročné a trváce trávy, retardácia smlzu	1,5-2,5 l	AT	
	smlz	3-4 l	AT	

**9. Iné prípravky / Iné prípravky, ktoré je možno používať samostatne****a) Antitranspiranty****STOCKOSORB 500 MICRO** (Z4 Vo4 Vt5 Vč-- ) (reg. do 31.12.2013)

lesné dreviny	zlepšenie vodnej bilancie substrátu	1 – 3 kg.m-3	AT	(krytokorenný sadbový materiál)
kultúry - výsadby ihličnanov	buriny, pýr	50 - 150 g.m-2	AT	na výsevných plochách
lesné škôlky	buriny	3 – 5 g/jamka	AT	pri výsadbe

**STOCKOSORB 500 POWDER** (Z4 Vo4 Vt5 Vč-- ) (reg. do 31.12.2013)

lesné dreviny	proti zasychaniu koreňov	0,5 – 1,0 %	AT	máčanie koreňov
---------------	--------------------------	-------------	----	-----------------

**b) Prípravky na zisťovanie výskytu škodlivých alebo užitočných organizmov****CHALCOPRAX A** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2018)

Smrek	lykožrút lesklý	1 ks/lapač	AT	podľa návodu
-------	-----------------	------------	----	--------------

**PC-ECOLURE** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2018), **PC-ECOLURE TUBUS** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2018)

ihličnaté a zmiešané porasty	lykožrút lesklý	1 ks/lapač	AT	podľa návodu
------------------------------	-----------------	------------	----	--------------

**PCIT-ECOLURE** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2018), **PCIT-ECOLURE TUBUS** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2018)

ihličnaté a zmiešané porasty	lykožrút lesklý, lykožrút smrekový	1 ks/lapač	AT	podľa návodu
------------------------------	------------------------------------	------------	----	--------------

**ID-ECOLURE** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2018)

ihličnaté a zmiešané porasty	lykožrút severský	1 ks/lapač	AT	podľa návodu
------------------------------	-------------------	------------	----	--------------

**PHEROPRAX A** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3)

ihličnaté a zmiešané porasty	lykožrút smrekový	1 ks/lapač	AT	podľa návodu
------------------------------	-------------------	------------	----	--------------

**XL-ECOLURE** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2018) (reg. do 31.12.2018)

ihličnaté a zmiešané porasty	drevokaz čiarkovaný	1 ks/lapač	AT	podľa návodu
------------------------------	---------------------	------------	----	--------------

**IT-ECOLURE** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2018)

ihličnaté a zmiešané porasty	lykožrút smrekový	1 ks/lapač	AT	podľa návodu
------------------------------	-------------------	------------	----	--------------

**IT-ECOLURE EXTRA** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2018)

ihličnaté a zmiešané porasty	lykožrút smrekový	1 ks/lapač	AT	podľa návodu
------------------------------	-------------------	------------	----	--------------

**IT-ECOLURE MEGA** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2018)

ihličnaté a zmiešané porasty	lykožrút smrekový	1 ks/lapač	AT	podľa návodu
------------------------------	-------------------	------------	----	--------------

**IT-ECOLURE TUBUS** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2018)

ihličnaté a zmiešané porasty	lykožrút smrekový	1 ks/lapač	AT	podľa návodu
------------------------------	-------------------	------------	----	--------------

PLODINA	ŠKODLIVÝ ORGANIZMUS	DÁVKA	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
---------	---------------------	-------	------------	----------

**CHEMSTOP-ECOFIX** (Z4 Vo4 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2011)

stromy	larvy a dospelé štádia škodlivého hmyzu	0,2 – 0,3 mm	AT	podľa návodu
--------	---	--------------	----	--------------

**c) Surfaktanty – Tenzidy**

**SILWET L 77** (Z4 Vo1 Vt5 Vč3) (reg. do 31.12.2014)

PLODINA	ŠKODLIVÝ ORGANIZMUS	DÁVKA	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
zlepšenie zmáčavosti postrekových kvapalín fungicídov a insekticídov				
s dávkou vody do 400 l.ha-1		0,1 l		bez zníženia základnej dávky fungicídu či insekticídu
s dávkou vody nad 400 l.ha-1		0,2 l		

**Označenie prípravkov z hľadiska ich rizík pre zvieratá, vodné organizmy, včely a užitočný hmyz a vodné zdroje za účelom ich bezpečného použitia**

Prípravky na ochranu rastlín su označovane podľa Vyhlášky MP SR č. 256/2008 Z. z. o podrobnostiach o prípravkoch na ochranu rastlín a o iných prípravkoch

**Označenie prípravkov z hľadiska ochrany zvierat (okrem vtákov)**

Z 1: Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný (osobitne pre prežúvavce)

Z 2: Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá osobitne nebezpečný

Z 3: Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný

Z 4: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné

**Označenie prípravkov z hľadiska ochrany vtákov**

Vt 1: Prípravok je pre vtáky jedovatý

Vt 2: Morene osivo je pre vtáky jedovaté

Vt 3: Prípravok je pre vtáky jedovatý, nesmie byť voľne dostupný vtákom ako potrava

Vt 4: Prípravok je pre vtáky škodlivý i pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie

Vt 5: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie

Prípravky na ochranu rastlín sa v zmysle označenia Vt1 až Vt4 z hľadiska ochrany vtákov môžu aplikovať v chránených vtačích územiach len v zmysle § 26 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody.

**Označenie prípravkov z hľadiska ochrany vodných organizmov**

Vo 1: Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý

Vo 2: Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý

Vo 3: Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabojedovatý

Vo 4: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatne vodne živočíchy prijateľné

**Označenie prípravkov z hľadiska ochrany včiel**

Vč 1: Prípravok pre včely jedovatý

Vč 2: Prípravok pre včely škodlivý

Vč 3: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné

- Prípravok nie je klasifikovaný, termín alebo spôsob aplikácie vylučuje zasiahnutie včiel

**Označenie prípravkov z hľadiska účinku na dážďovky a iné pôdne makroorganizmy**

V 1: Prípravok je jedovatý pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy

V 2: Prípravok je škodlivý pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy

V 3: Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy

- Prípravok sa nehodnotí pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy

**V 1. ochrannom pásme** sú z používania vylúčené všetky prípravky na ochranu rastlín. V ostatných ochranných pásmach je použitie prípravkov na ochranu rastlín upravené takto (pozri použité indexy v texte):

**P H O 1:** Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranného pásma rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

**P H O 2:** Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranného pásma rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

Vo vnútornej časti 2. ochranného pásma povrchových vodných zdrojov môžu byť tieto prípravky použité za týchto

podmienok:

- a) prípravky sa nemôžu použiť ak sa do 24 hodín očakávajú dažďové zrážky,
- b) nesmú sa použiť vo vnútornej časti druhého PHO povrchového zdroja vôd, ktorý slúži priamo k odberu vodárňami,
- c) prípravky sa môžu používať vo vnútornej časti PHO 2. stupňa povrchových vôd za predpokladu, že bude dodržaný 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku, alebo 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu a ďalej budú z ošetrenia týmito prípravkami vylúčené svahovité pozemky (nad 15°), kde je riziko splavovania týchto prípravkov do povrchových vôd,
- d) v oblasti použitia herbicídov je potrebné zabezpečiť zvýšený dohľad, prípadne sledovanie rezíduí v indikovaných prípadoch,
- e) je potrebné dôsledne prihliadať na rozsah zaburinenia a na nevyhnutnosť ošetrenia daných pozemkov.

**PHO 3:** Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre cele 2. pásmo).

## **PEFC zakázané chemické látky**

**FURY 10 EW, FURY 100 EW**